

نظام التشغيل Windows XP



المركز الرئيسى : 11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس : 4838326 (03)(2+)
موبايل : 0101634294 (2+)

الموقع الجديد لدار البراء على الإنترنت : أضف الرقم 1 بعد egyptbooks

URL: www.egyptbooks1.net

www.daralbaraa.com
Email: info@darAlbaraa.com

شريف محمد سعيد

مدرس الحاسب الآلي بمركز خدمة المجتمع

جامعة الاسكندرية

E-Mail :Sherif_m_s_m@hotmail.com



وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون

صدق الله العظيم

طبعة إبريل 2008

رقم الإيداع

2008\7338

ISBN

978-977-62-79-05-6

مقدمة

الحديث عن تكنولوجيا المعلومات أصبح هو القاسم المشترك في كل وسائل الإعلام والمحافل العلمية والثقافية في كل أنحاء العالم في وقتنا الحاضر، بل من الممكن أن نجزم بان هذا القرن هو البداية الحقيقية لما يمكن أن نسميه الثورة المعلوماتية التي تتمثل في الانتشار الغير مسبوق في التعامل مع أجهزة الكمبيوتر، خاصة الشخصية منها PC ،والتي أصبحت الآن في متناول الإنسان المتوسط ، حتى إننا أصبحنا نسمع الآن المقولة التي تزعم أن الأمية في عصرنا الحاضر ليست أمية القراءة والكتابة ، بل الأمية الالكترونية، واعني بها الجهل بكيفية التعامل مع مخترعات العصر الحديث من الأجهزة الرقمية مثل محطات الألعاب الحديثة Play stations وأجهزة تشغيل الموسيقى ووحدات العرض الرقمية Digital كجهاز MP3 وMP4 وغيرها من الأجهزة العصرية، وطبعا الكمبيوتر يأتي على راس هذه الكوكبة من الأجهزة الحديثة ، بل أن الغالبية العظمى من الخبراء في مجال تقنية المعلومات يزعمون أن الأمية الفعلية هي الجهل بكيفية استخدام الكمبيوتر وبرامجه وأدواته!

ربما يتساءل البعض عن علاقة هذا بموضوع هذا الكتاب، في الواقع أن هذه المقدمة كانت ضرورية لنعرف أهمية مادة هذا الكتاب وهي كما هو واضح من العنوان أنها تتعلق بنظام التشغيل ويندوز، وطالما إننا علمنا أن الأمية الحالية هي الجهل بكيفية استخدام الكمبيوتر، وبما أن نظام ويندوز هو الأساس في استخدام هذا الجهاز فكان لا بد من هذه المقدمة حتى يعرف القارئ الكريم أن الباب الملكي لدخول عالم الكمبيوتر بما يحويه من برامج وتطبيقات وأدوات بل وألعاب أيضا ينطلق من التمكن من استخدام الجهاز بصفة عامة والتعامل معه وهذه هي في الواقع مهمة نظام التشغيل بصفة عامة ونظام ويندوز بصفة خاصة ،حيث أن الكثير من مهارات التعامل مع البرامج والتطبيقات يمكن تعلمها في الواقع من خلال نظام التشغيل ويندوز، وقد ظهر

نظام التشغيل Windows في إصدارات عديدة مع بداية التسعينات من هذا القرن، وكل إصدار حديث يتميز بإمكانيات وخصائص غير متاحة في الإصدارات السابقة ، والحديث في هذا الكتاب سيكون بمشيئة الله تعالى عن الإصدار Windows XP وهو من الإصدارات الحديثة والأكثر انتشارا وشعبية برغم ظهور الإصدار الجديد من نظام ويندوز المعروف بـWindows Vista ، وهو إصدار يتطلب مواصفات مادية Hardware خاصة في جهاز الكمبيوتر ربما لا تتوفر في معظم الأجهزة المتاحة لدي الكثيرين، عموما سوف يجد القارئ العزيز متعة في استخدام محتويات هذا الكتاب الذي يتناول نظام ويندوز بشكل سهل وميسر لا يتطلب مجهودا كبيرا من المستخدم لفهم مادته والاستفادة منها،والله اسأل أن يكون هذا الكتاب عونا لمن يرغب في الدخول إلى هذا العالم الجديد الساحر والممتع عالم الكمبيوتر والانترنت تكنولوجيا المعلومات.

والله ولي التوفيق،،،

شريف محمد سعيد

مايو 2008

المهارة الأولى

مقدمة إلى نظام التشغيل Windows XP

النقاط التالية سوف يتم تغطيتها:

- كيفية ترتيب النوافذ المفتوحة
- التحكم في شريط المهام
- تغيير خصائص سطح المكتب
- إضافة وحذف المختصرات
- تغيير خصائص شريط المهام

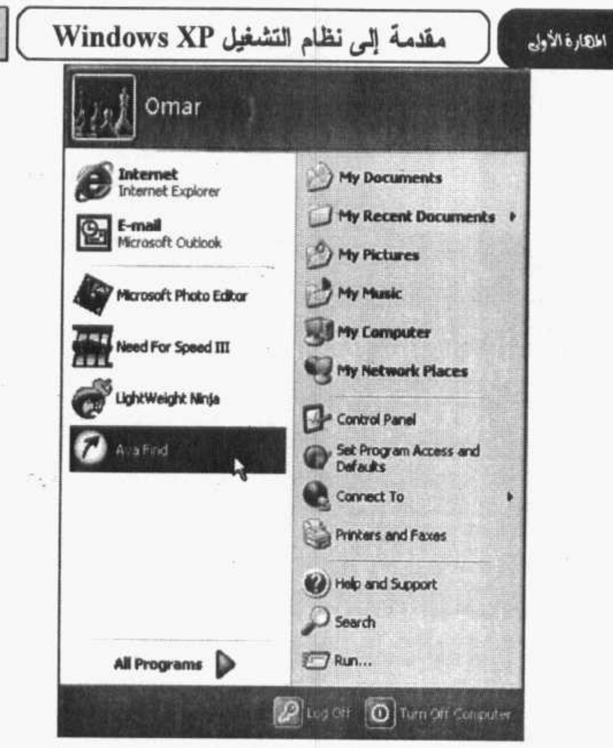
المهارة الأولى

مقدمة إلى نظام التشغيل Windows XP

ما هو نظام ويندوز XP ؟

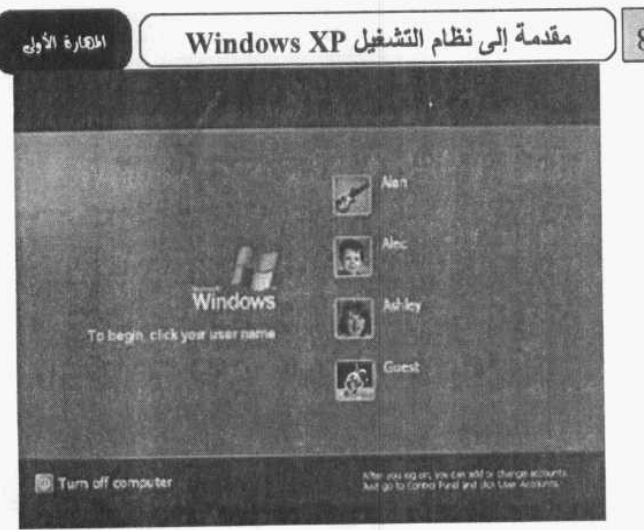
قبل أن نستطرد في شرح مكونات نظام ويندوز XP، فمن المهم أن نتعرف على ماهية نظام Windows XP، ونظام ويندوز XP يعد آخر وأعظم إصدارات نظم التشغيل ويندوز وأكثرها شهرة وانتشارا منذ ظهور هذا النظام من نظم التشغيل، والحروف XP عبارة عن اختصار لكلمة experience في اللغة الإنجليزية وتعني خبرة، حيث أن هذا الإصدار من إصدارات ويندوز يقدم خبرة جديدة لمستخدمي نظام التشغيل ويندوز لم تكن متاحة في كل الإصدارات السابقة لهذا النظام، وكان هدف شركة ميكروسوفت من هذا الإصدار الجديد هو توفير بيئة تشغيل أكثر سلاسة ونعومة من الإصدارات السابقة، وبالفعل بعد استخدام هذا الإصدار لعدة أسابيع يمكن الجزم بان هذا الهدف قد تحقق بالفعل، وجودة هذا الإصدار تكمن بالفعل في واجهته الجديدة المميزة التي يمكنها تطويع الأشياء كما تريدها أن تكون، وتتلخص الخصائص الجديدة التي يتمتع بها إصدار ويندوز XP في النقاط التالية:

- ***المظهر والواجهة الجديدة*** لتي تختلف تماما عن واجهات الإصدارات السابقة، حيث تتميز قائمة Start بقائمة فرعية تحتفظ بمجموعة البرامج التي تم استخدامها مؤخرا، كما يتيح لك النظام أن تضيف إلى تلك القائمة أي برنامج من خلال قائمة كل البرامج All Programs بطريقة السحب والإسقاط Drag and drop وبمنتهى البساطة:



تعدد حسابات المستخدمين Multiple User Accounts :

حيث يتمتع كلا من الإصدار المنزلي Home والإصدار المحترف Professional بإمكانية إنشاء عدة حسابات لعدة مستخدمين لنظام الويندوز في نفس الوقت ، ويتم الخروج والولوج بين تلك الحسابات بكل سهولة من خلال نافذة ترحيب جذابة Welcome screen:

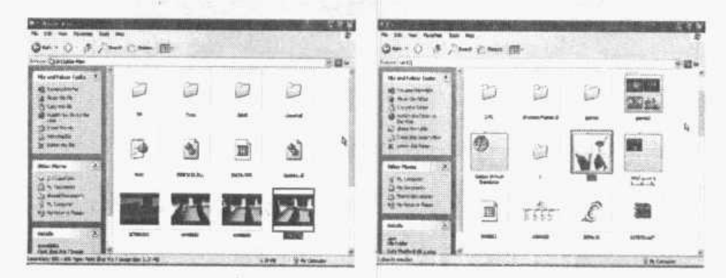


وكل مستخدم يتمتع بنسخته الخاصة من المجلدات My Documents وFavorites، وإعداداته الخاصة بسطح المكتب Desktop settings، بالإضافة إلى عناصر أخرى.

▣ ***طريقة مبسطة لإدارة الملفات Simplified File Management***: حيث أن الملفات Files والمجلدات Folders أصبحت تظهر بطريقة لم تكن متاحة من ذي قبل، فيمكنك أن تقوم بالتحكم في شكل

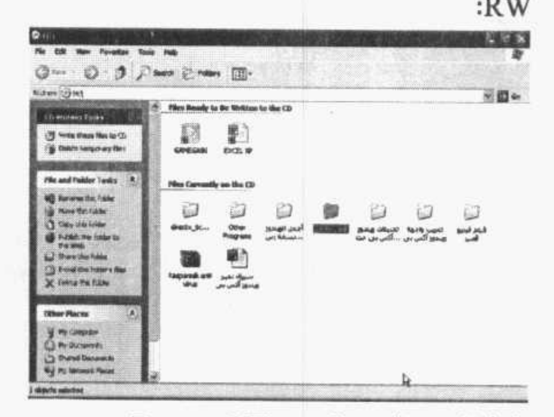


عرض الملفات والمجلدات بطرق مختلفة تتيح عرض تفاصيل مختلفة كما هو موضح في الأشكال التالية:



النسخ على الاسطوانات المدمجة Built-in CD Burning

إذا كان جهازك يحتوي على وحدة اسطوانات مدمجة قابلة للتسجيل CD-RW فيمكنك ببساطة نسخ الملفات من الاسطوانة الصلبة إلى الاسطوانة المدمجة CD بمنتهي البساطة بمجرد سحب الملفات وإسقاطها، أو بالضغط على زر الفارة الأيمن Right Click على الملفات، ثم من خلال الاختيار Send to الضغط على رمز مشغل الاسطوانات المدمجة CD-RW:



حائط ناري خاص Personal Firewall

الجدار الناري عبارة عن برنامج مهمته حماية جهاز الكمبيوتر من

المتلصصين والدخلاء الذين يحاولون اختراق جهاز الكمبيوتر والعبث بمحتوياته عند التعامل مع شبكة الانترنت، ونظام ويندوز XP يحتوي على وصلة جدار ناري جديدة خاصة بالانترنت Internet Connection Firewall (ICF) يمكنها حماية جهاز كمبيوتر واحد، لو شبكة كاملة من أجهزة الكمبيوتر.

وصلات شبكة *Network Connections*

نظام ويندوز XP يدعم كل أنواع الشبكات بما في ذلك استخدام الهاتف Dial-up والشبكات المحلية LAN وأيضا الشبكات الخاصة (Virtual private networking (VPN

استرجاع النظام *System Restore*

عندما تقوم بإضافة مكونات مادية جديدة Hardware لجهازك، أو عند تثبيت بعض البرامج والتطبيقات قد تصادف مشاكل في تشغيل نظام ويندوز بصورة صحيحة، ومن خصائص نظام ويندوز XP انه يتمتع بخاصية حيوية جدا وهي تسمح بحفظ كل أعدادات النظام السابق لعملية التغيير بحيث يمكنك في حالة مواجهة أية مشاكل أن تقوم باستعادة شكل النظام قبل إجراء التغييرات المادية أو البرمجية سبب المشكلة.

المهارة الثانية

التعامل مع نظام ويندوز

تحتوي تلك المهارة على النقاط التالية:

- التعرف على أجزاء النافذة .
- ترتيب النوافذ المفتوحة
- التحكم في شريط المهام
- تغيير خصائص شريط المهام
- إضافة وحذف المختصرات
- تغيير خصائص سطح المكتب
- تخصيص سطح المكتب
- التحكم في مظهر النظام

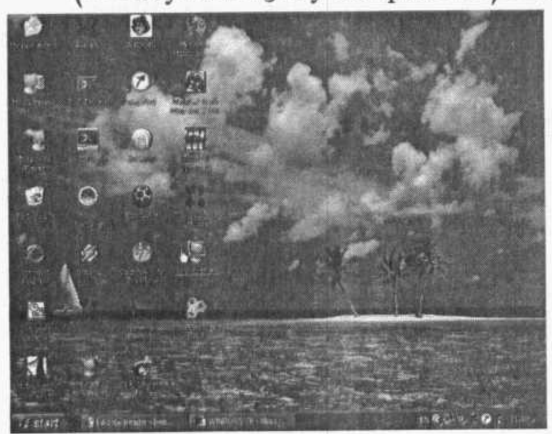
المهارة الثانية

التعامل مع نظام ويندوز

الآن وبعد أن تعرفنا على الخصائص التي تميز نظام Windows XP عن الإصدارات السابقة من نفس النظام ن حان الوقت لنتعرف على مكونات النظام وكيفية التعامل مع النوافذ وتنظيمها وترتيبها، وكيفية تغيير خصائص سطح المكتب.

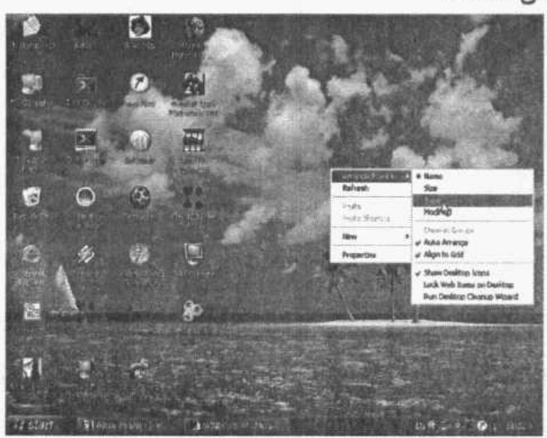
مكونات سطح المكتب Desktop

بعد تشغيل جهاز الكمبيوتر يتم الدخول مباشرة إلى نظام ويندوز XP، وسوف تظهر لك نافذة سطح المكتب Desktop وهي تعد نافذة النظام الرئيسية، وتحتوي نافذة سطح المكتب على مجموعة من الأشكال أو الصور الصغيرة وهي ما يطلق عليه أيقونات Icons، وهي تمثل مختصرات لبرامج أو مستندات خاصة بك، أو أيقونات خاصة بنظام ويندوز نفسه(مثل My Computer و Recycle Bin ...):



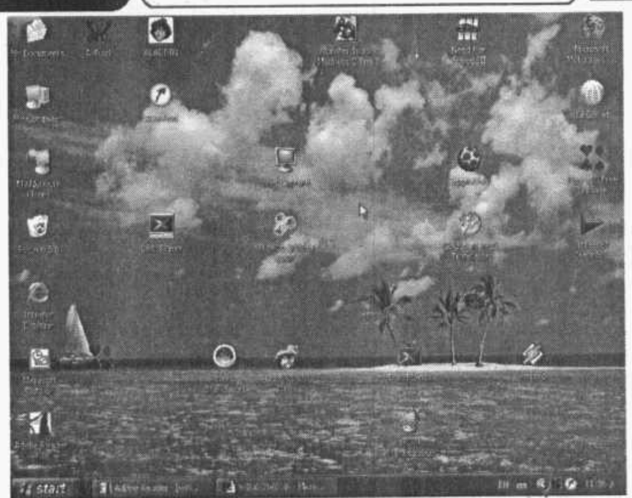
ويمكنك أن تقوم بترتيب أيقونات سطح المكتب بأكثر من طريقة، ولتنفيذ ذلك اضغط الزر الأيمن للفارة Right Click على جزء فارغ من

سطح المكتب وسوف تظهر لك قائمة مختصرة Shortcut menu ، ومن خلال القائمة الفرعية Arrange Icons By اختر طريقة الترتيب التي تريدها من القائمة:



تحتوي قائمة الترتيب على اختيارات عديدة يمكنك استخدامها لترتيب أيقونات سطح المكتب، فيمكنك مثلا ترتيب تلك الأيقونات طبقا للاسم Name أو حسب حجمها Size ، أو حسب النوع Type أو طبقا لتاريخ إضافتها Modified .

ويمكنك أن تجعل نظام ويندوز يقوم تلقائيا بترتيب تلك الأيقونات على سطح المكتب وذلك بتفعيل الاختيار Auto Arrange الموجود في نفس القائمة المختصرة، وفي حالة إلغاء تنشيط هذا الاختيار فيمكنك في هذه الحالة أن تقوم بترتيب تلك الأيقونات بنفسك على سطح المكتب بالطريقة التي تريدها:



ترتيب النوافذ المفتوحة Arrange Open Windows

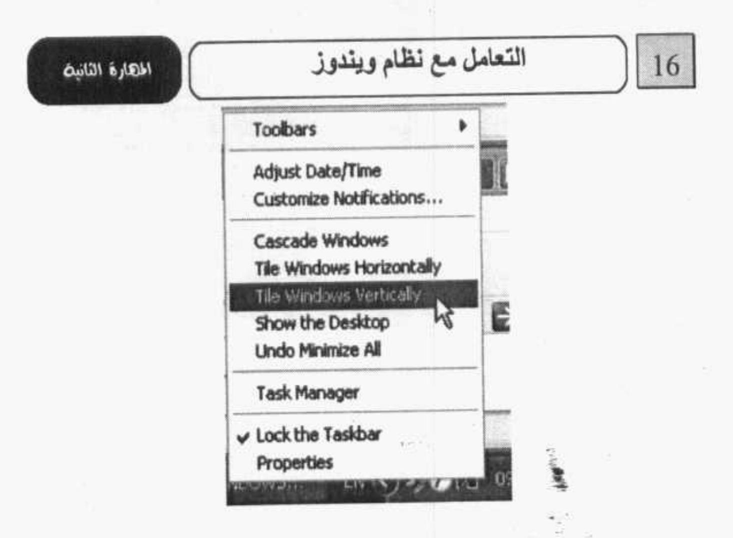
قبل ظهور نظام التشغيل ويندوز وعندما كنا نقوم بتشغيل برنامج معين كان هذا البرنامج يحتل شاشة الكمبيوتر بالكامل، وبالتالي إذا أردنا فتح برنامج آخر كان لابد أن نقوم بإغلاق البرنامج الحالي ومن ثم يحتل البرنامج الجديد شاشة الكمبيوتر بالكامل، وعند ظهور نظام الويندوز أصبح الأمر مختلفا تماما حيث يمكنك من خلاله أن تقوم بفتح أكثر من برنامج أو تطبيق في نفس الوقت وهو ما يعرف بتقنية تعدد المهام : Multitasking



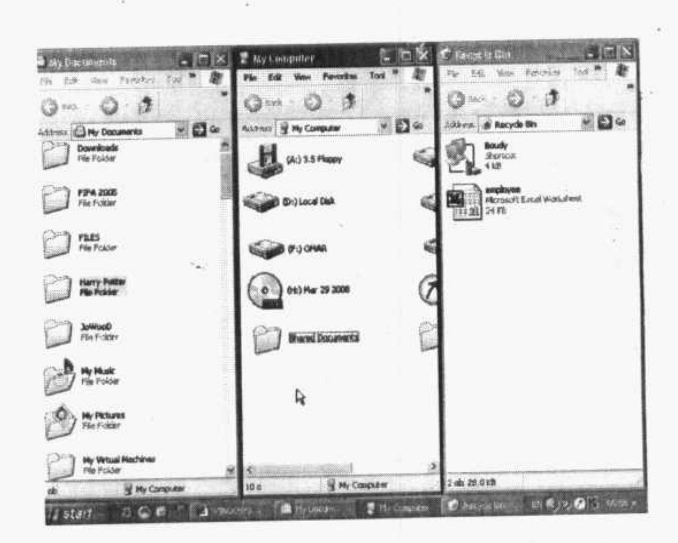
أصبح من الممكن أن نقوم بتقسيم شاشة الكمبيوتر إلى عدة أقسام أفقيا Horizontal أو راسيا Vertical بحيث يحتوي كل قسم على نافذة تمثل احد تلك البرامج المفتوحة.

ترتيب النوافذ راسيا Tile Windows Vertically

لترتيب النوافذ المفتوحة ترتيبا راسيا،قم بفتح ثلاثة برامج مختلفة من البرامج الموجودة على سطح الكمتب Desktop على سبيل المثال(My Computer و Recycle Bin، وMy Documents)، ثم اضغط زر الفارة الأيمن ,Right Click على شريط المهام Task Bar ومن خلال القائمة المختصرة أضغط اختيار الترتيب الراسي Tile Windows Vertically :

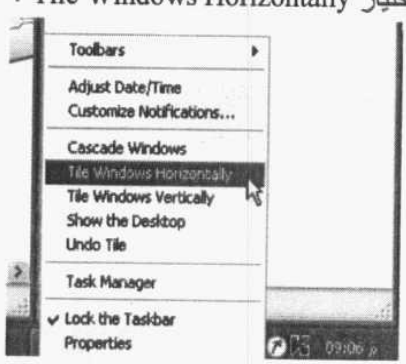


سوف تحصل على الشكل التالي، ويظهر فيه سطح المكتب مقسما إلى ثلاثة أقسام راسية يحتوي كل قسم على نافذة من النوافذ الثلاث:

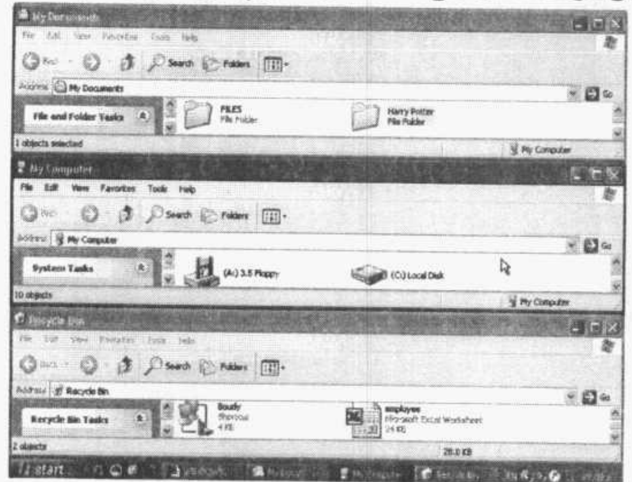


ترتيب النوافذ أفقيا Tile Windows Horizontally

الآن دعنا نعيد ترتيب نفس النوافذ السابقة ولكن هذه المرة أفقيـــا، مرة أخرى اضغط برز الفارة الأيمن Right Click على شريط المهام ، ثم اضغط الاختيار Tile Windows Horizontally :



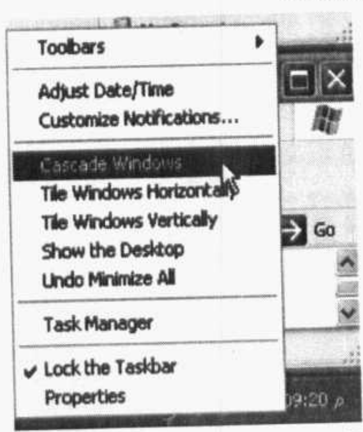
والآن سوف تحصل على النافذة التالية تحتوي النوافذ مرتبة أفقيا:



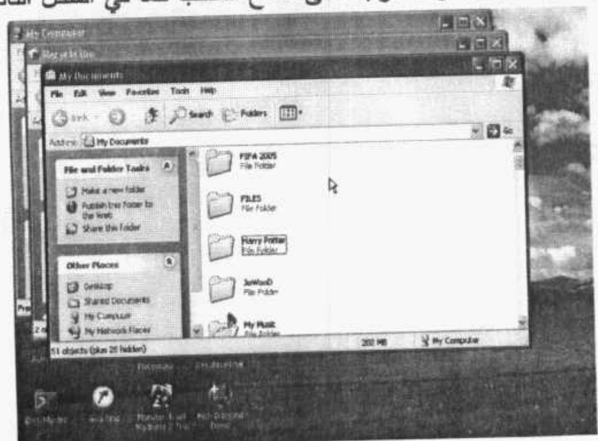
ترتيب النوافذ بالتتالي Cascade Windows

إحدى طرق ترتيب النوافذ المفتوحة أيضا هو الترتيب المتتالي

للنوافذ ، وبنفس الطريقة اضغط مرة أخرى على شريط المهام بزر الفارة الأيمن Right Click ، ثم اضغط هذه المرة على الاختيار Cascade Windows :



أخيرا سوف ترى النوافذ مرتبة على سطح المكتب كما في الشكل التالي:



أجزاء النافذة Window dressing

عند فتح نافذة معينة سوف تلاحظ أنها مكونة من عدة عناصر بصفة عامة وهي متكررة بالنسبة لكل النوافذ الأخرى بينما بالطبع

محتويات النوافذ تختلف من برنامج إلى آخر، وسوف نتعرف في السطور التالية على تلك العناصر العامة المشتركة بين كل النوافذ

- **شريط العنوان Title Bar** وهو الشريط الموجود أعلى النافذة وهو يمثل عنوان النافذة الحالية، وبالطبع فان العنوان يختلف باختلاف ما تعرضه النافذة من معلومات:

WINDOWS XP - Microsoft Word

- **أداة التصغير Minimizing button**، وعند الضغط بمؤشر الفارة على هذه الأداة (أو الأيقونة)، سوف تتقلص النافذة الحالية وتسقط إلى أسفل لتأخذ مكانها على شريط المهام Task Bar ومن ثم تفسح المجال لنافذة أخرى للعرض على شاشة الكمبيوتر، ويمكنك إعادة فتح النافذة المصغرة بالضغط عليها في شريط المهام.
- **أداة التكبير والاستعادة Maximize/Restore Button**، وتلك الأداة لها وظيفتان فهي تستخدم إما لتكبير النافذة بحيث تحتل شاشة الكمبيوتر بالكامل، أو عند الضغط عليها مرة أخرى تقوم بالعودة بالنافذة إلى الحجم السابق لعملية التكبير

يمكنك استخدام النقر المزدوج Double Click على شريط العنوان Title Bar للنافذة لتنفيذ عملية التكبير Maximize ، ثم الضغط مزدوجا مرة أخرى للعودة إلى الحجم السابق Restore .

- **أداة الإغلاق Close Button**، وهي بالطبع تستخدم في إغلاق النافذة وهذا يعني اختفاء النافذة تماما من على شاشة الكمبيوتر وكذلك من شريط المهام، وهو ما يعني إنهاء البرنامج

- شريط القوائم **Menu Bar** ، كثيرا من النوافذ التي نقوم بفتحها تحتوي على شريط أعلى النافذة يحتوي على قوائم اختيارات وأوامر البرنامج ، وعند الضغط بالفارة على احد عناوين شريط القوائم سوف تنسدل قائمة تحتوي على مجموعة الأوامر والاختيارات التي تحتويها تلك القائمة:



- شريط الأدوات **Toolbar**، بعض النوافذ أيضا تحتوي على شريط أدوات (أيقونات) يقع مباشرة أسفل شريط القوائم Menu bar ، وهو شريط مكون من مجموعة من الأدوات (أو الأيقونات) التي تقوم عند الضغط عليها بتنفيذ أوامر واختيارات البرنامج المختلفة :

- سطر الحالة **Status bar** ، يلعب سطر الحالة والموجود أسفل كل نافذة أدوارا مختلفة في البرامج المتعددة ، وفي الأغلب فهو يقوم بعرض معلومات هامة عن حالة البرنامج :

Page 12 Sec 3 12/12 At 7.6cm Ln 9 Col 1 REC TRK EXT OVR Arabic (Egy

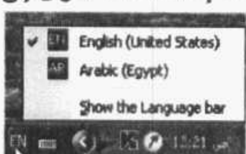
- **شريط التمرير Scroll bar** ، وهو شريط منزلق يستخدم للتمرير أو التحرك إلى أعلى أو إلى أسفل لعرض أو إظهار جزءا مختفيا من النافذة أو قائمة الاختيار، وقد يكون شريط التمرير راسيا أو أفقيا وربما تحتوي النافذة على كلا النوعين:

شريط المهام Task Bar

من مكونات نافذة سطح المكتب المهمة شريط المهام Task Bar وهو الشريط الذي يظهر أسفل نافذة سطح المكتب وهو يحتوي على قائمة البداية start Start والتي يبدأ من خلالها التعامل مع البرامج والتطبيقات المختلفة المثبتة من خلال نظام ويندوز، كما يظهر على شريط المهام قائمة البرامج المفتوحة، من ثم يمكنك التحول من برنامج إلى آخر:

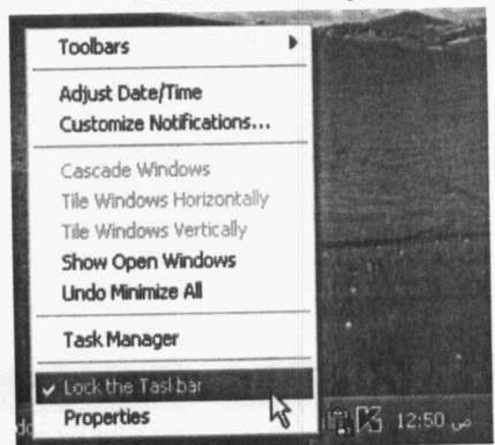
Adobe Reader - [win... WINDOWS XP - Micro... Jasc Paint Shop Pro

ويحتوي شريط المهام أيضا على مؤشر اللغة Language Indicator ، وهو الذي نقوم من خلال بتحويل اللغة من العربية إلى الإنجليزية عند الشروع في الكتابة (يمكنك إضافة لغات أخرى إلى القائمة) :



التحكم في شريط المهام

كما ذكرنا من قبل فان موقع شريط المهام الأساسي أو الافتراضي أسفل الشاشة، ولكنك قد ترغب في تغيير موقعه على الشاشة في أي مكان آخر سواء على احد جانبي الشاشة أو أعلاها ويمكنك تنفيذ ذلك ببساطة ولكن يجب عليك أولا إلغاء تجميد شريط المهام وذلك بالضغط علي الزر الأيمن للفارة Right Click على شريط المهام، ثم من خلال القائمة المختصرة اضغط الاختيار Lock the task bar:



الآن يمكنك ببساطة وضع المؤشر داخل شريط المهام ثم الضغط علي زر الفارة وسحبه إلي الموقع الذي ترغبه، ولكني أنصحك ألا تفعل، فانا شخصيا جربت أن اجعل شريط المهام في مواقع مختلفة من الشاشة وثبت لي بالتجربة أن انسب موقع لشريط المهام هو أسفل الشاشة وتغيير موقعه في أي مكان آخر يجعلك تشعر انك في حالة عدم اتزان كمن يقف على رأسه! عموما يمكنك تجربة ذلك وإذا وجدت أن موقع شريط المهام مناسب لك في أي مكان آخر فلا باس في ذلك هذه رغبة شخصية!

تغيير خصائص شريط المهام وقائمة البداية

يسمح لك نظام ويندوز XP بتغيير خصائص شريط المهام بما يناسبك، ولتنفيذ ذلك اضغط بزر الفارة الأيمن Right Click داخل شريط المهام، ثم اضغط الاختيار Properties الموجود في القائمة المختصرة:



عند ظهور نافذة خصائص شريط المهام اضغط علة التبويب Taskbar الموجود أعلى النافذة حتى تنتقل إلى القسم الخاص بخصائص شريط المهام:



تنقسم نافذة خصائص شريط المهام إلى قسمين: القسم الأعلى وهو الخاص بالتحكم في مظهر شريط المهام Taskbar Appearance، والقسم السفلي وهو الخاص بمنطقة المراقبة Notification Area ، وبالنسبة لقسم المظهر فهو يحتوي على الاختيارات الآتية:

Lock the taskbar هذا الاختيار كما ذكرنا من قبل يستخدم لتجميد أو إغلاق شريط المهام أو تحريره تمهيدا لتحريكه من مكانه إلى أي مكان آخر على الشاشة.

Auto-hide the taskbar يؤدي تنشيط هذا الاختيار إلي اختفاء وظهور شريط المهام تلقائيا بمجرد تحريك مؤشر الفارة بعيدا عنه أو الاقتراب منه.

Keep the taskbar on top of other windows هذا الاختيار في حالة تنشيطه (وهي الحالة الافتراضية له) يجعل شريط المهام يظهر فوق أي نافذة يتم فتحها أثناء تشغيل البرامج المختلفة.

Group similar taskbar buttons يؤدي هذا الاختيار في حالة تنشيطه إلى تجميع نوافذ البرنامج الواحد في قائمة واحدة بدلا من ترصصها علي شريط المهام حتى لا تشغل حيزا كبيرا.

Show Quick Launch يستخدم في عرض أو إخفاء شريط الوصول المباشر.

منطقة المراقبة Notification Area

هي المساحة التي يظهر فيها بيانات التاريخ والوقت وأيقونات لبعض البرامج القابعة في الذاكرة مثل برامج الحماية من الفيروسات وغيرها، وتلك المنطقة تحتوي على اختيارين الأول وهو

Show the clock يسمح في حالة تنشيطه بعرض التاريخ والوقت على شريط المهام.

والاختيار الثاني وهو Hide inactive icons يؤدي إلى إخفاء الأيقونات الغير منشطة في منطقة المراقبة حتى لا تنتشر على شريط المهام وتشغل حيزا كبيرا.

المختصرات Shortcuts

المختصر Shortcut عبارة عن أيقونة Icon تستخدم للتعامل بشكل سريع مع البرامج، أو المستندات Documents، أو المجلدات Folders، أو أي مصدر آخر في جهاز الكمبيوتر، والمختصر هو عبارة عن نسخة من الأيقونة الأساسية للبرنامج ولكنها تحتوي على سهم صغير يظهر على الركن السفلي الأسفل للأيقونة كما هو واضح من الشكل التالي:



في الشكل السابق تلاحظ أن الأيقونة جهة اليمين هي مختصر Shortcut بينما الأيقونة جهة اليسار هي الأيقونة الأصلية للبرنامج، والضغط مرة واحدة Click أو النقر مرتين Double Click على المختصر Shortcut تؤدي نفس الوظيفة عند النقر على الأيقونة الأصلية، ويمكنك إضافة المختصرات في أي مكان ترغبه سواء على سطح المكتب مباشرة Desktop، أو على منطقة الإقلاع السريع للبرامج Quick Launch toolbar

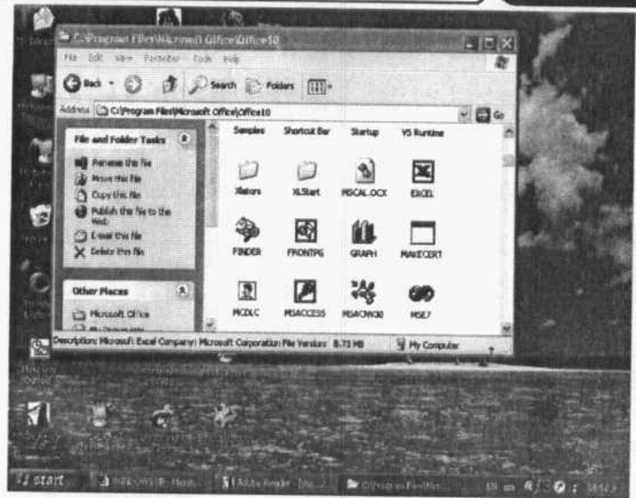
أهم فرق فني بين المختصر Shortcut والأيقونة الأصلية للبرنامج هو أن الأيقونة الأصلية تمثل الملف أو المجلد الفعلي للبرنامج وعلى ذلك فان حذفها يعني حذف ما تمثله الأيقونة فمثلا حذفك لأيقونة My Documents يعني حذف المجلد الأصلي بكل محتوياته من الملفات (شئ خطير أليس كذلك)، بينما المختصر يشير فقط إلى مكان أو موقع الأيقونة الأصلية وبناء على ذلك فان حذف المختصر لن يؤثر على محتويات الأيقونة الأصلية.

اعتقد أن الغموض الذي كان يكتنف الفرق بين الأيقونة الأصلية للبرامج والمختصرات Shortcuts أصبحت الآن واضحة للعيان!

إضافة مختصر على سطح المكتب

كما ذكرنا من قبل فمن الممكن وضع المختصرات في أي مكان، ومن أهم المناطق التي يمكنك وضع المختصرات فيها هي سطح المكتب Desktop ، وهذا يسهل بالطبع إمكانية تشغيل تلك المختصرات بطريقة مباشرة بدون البحث عنها خلال قائمة البرامج All Programs ، ولتنفيذ ذلك اتبع الخطوات التالية:

1. افتح نافذة الاستكشاف My Computer الموجودة على سطح المكتب مع مراعاة أن يكون جزء من سطح المكتب مكشوفا حتى يمكنك إدراج المختصر عليه كما هو موضح بالشكل التالي:



2. من خلال نافذة الاستكشاف سوف يمكنك رؤية الأيقونة التي تريد إضافة مختصرا لها على سطح المكتب، مثلا إذا أردت إضافة مختصرا لبرنامج الأكسل Excel ، فقم بالضغط بزر الفارة الأيمن على أيقونة البرنامج وقم بسحبه إلى منطقة سطح المكتب المكشوفة ثم أسقطه وسوف تظهر لك القائمة المختصرة كما في الشكل التالي:



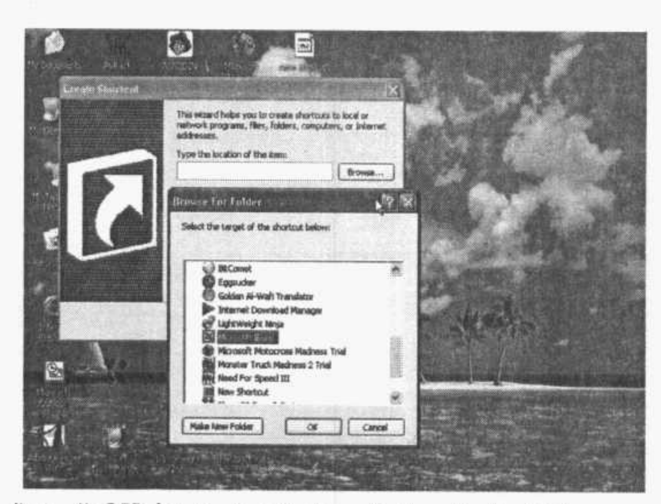
3. من خلال القائمة المختصرة اضغط على الاختيار Create Shortcut Here فيتم إضافة مختصرا للبرنامج على سطح المكتب Desktop بنفس اسم الأيقونة الأصلية
4. يمكنك تغيير اسم المختصر وذلك بالضغط على المختصر بالزر الأيمن للفارة Right Click فتظهر لك القائمة المختصرة فاضغط الأمر Rename ، ثم اكتب الاسم الجديد ثم اضغط مفتاح الإدخال.

استخدام معالج إضافة المختصرات Shortcut Wizard

الطريقة الثانية لإضافة مختصرا على سطح المكتب هي من خلال استخدام معالج المختصرات، ويتم ذلك بضغط الزر الأيمن للفارة Right Click على سطح المكتب وعند ظهور القائمة المختصرة تحول إلى الاختيار New ومن خلاله اضغط الأمر Create Shortcut :

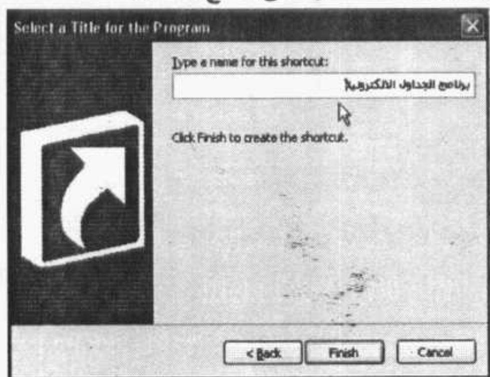


عند الضغط على الاختيار Shortcut سوف تظهر لك نافذة معالج المختصرات، ومن ثم اضغط على اختيار التصفح Browse للبحث عن أيقونة البرنامج الذي ترغب إضافته على سطح المكتب:



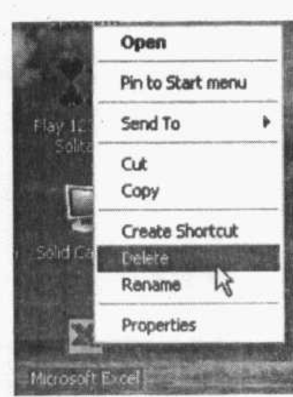
بعد اختيار البرنامج المطلوب إضافته، ثم اضغط OK للعودة إلى

نافذة المعالج، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية من المعالج حيث يمكنك تغيير عنوان المختصر، ثم اضغط Finish لإنهاء المعالج وسوف تظهر أيقونة المختصر على سطح المكتب:

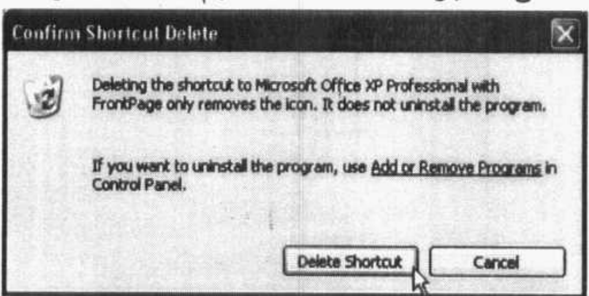


حذف المختصر

عندما يزدحم سطح المكتب بالمختصرات فربما يكون ذلك من عوامل التشويش وعلى ذلك فيمكنك حذف أي مختصر من سطح المكتب وذلك بالضغط بالزر الأيمن للفارة Right Click، ثم الضغط على الاختيار Delete :



سوف يظهر لك صندوق حواري يطلب منك تأكيد عملية الحذف، فقم بالضغط على الاختيار Delete Shortcut فيتم حذف المختصر:



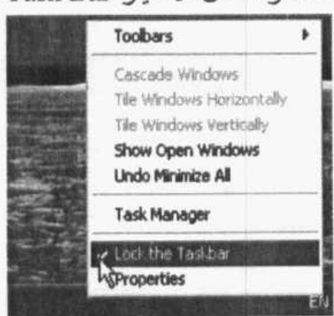
إضافة المختصر إلى شريط الإقلاع السريع Quick Launch

برغم أن سطح المكتب مكانا مناسبا للمختصرات يجعلها في متناول اليد، فان سطح المكتب يكون في الغالب مغطي بنافذة البرنامج الذي تقوم بالعمل فيه حاليا، وقد ترغب في تشغيل مختصرا آخر على سطح المكتب، في هذه الحالة سوف تكون مضطرا لكشف سطح المكتب بالضغط على الاختيار Show Desktop الموجود في شريط أدوات الإقلاع السريع Quick Launch :

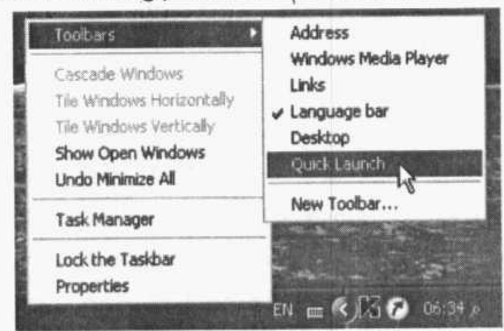


إذا أردت ألا تشغل بالك بتنفيذ هذا الاختيار، فيمكنك في هذه الحالة إضافة المختصرات في منطقة الإقلاع السريع للبرامج Quick Launch وهي عبارة عن شريط أدوات Toolbar موجود في شريط المهام بجوار قائمة Start، ولكن يجب عليك أولا إظهار شريط الإقلاع السريع ولتنفيذ ذلك يجب أن تقوم بإلغاء إقفال شريط المهام Unlock task bar ويتم ذلك بالضغط بالزر الأيمن للفارة Right Click على شريط المهام، ثم

من خلال القائمة المختصرة عطل الاختيار Lock the Task Bar :



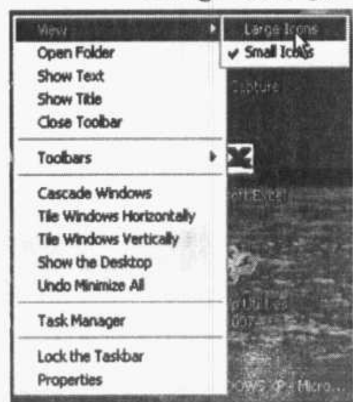
إذا لم يظهر شريط أدوات الإقلاع السريع Quick Launch اضغط بالزر الأيمن للفارة Right Click ، ومن خلال القائمة المختصرة تحرك إلى القائمة Toolbars ،ثم اضغط الاختيار Quick Launch:



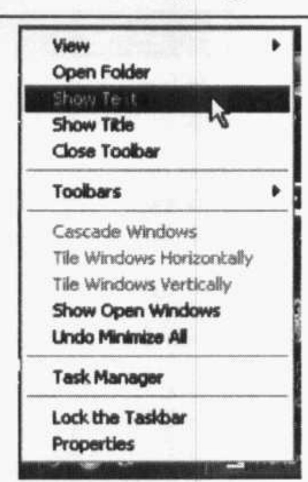
عند ظهور شريط الإقلاع السريع يمكنك إضافة مختصرا لأي برنامج موجود على سطح المكتب وذلك بحسب أيقونة البرنامج وإسقاطها في شريط أدوات الإقلاع السريع مباشرة، وإذا رغبت في تحريك المختصر من سطح المكتب إلي شريط الإقلاع السريع بدلا من نسخ المختصر قم بسحب المختصر بالزر الأيمن للفارة ثم حرر زر الفارة داخل شريط الإقلاع السريع وعند ظهور القائمة المختصرة اضغط الاختيار Move Here:



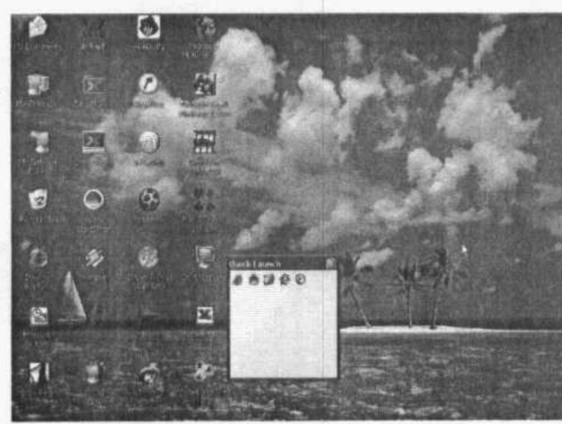
لعرض أيقونات اكبر حجما لشريط الإقلاع السريع اضغط بالزر الأيمن للفارة Right Click على الشريط نفسه وليس على أية أيقونة داخلهن ومن خلال القائمة المختصرة التي تظهر تحرك إلى View ، ومن ثم اضغط الاختيار Large Icons :



ولعرض أسماء أيقونات شريط الإقلاع السريع اضغط بالزر الأيمن للفارة Right Click على الشريط ومن خلال القائمة المختصرة اضغط الاختيار Show Text:



لفصل شريط الإقلاع السريع عن شريط المهام Task Bar قم بسحب النقاط الموجودة إلي يسار شريط الإقلاع ناحية سطح المكتب ثم أسقطها



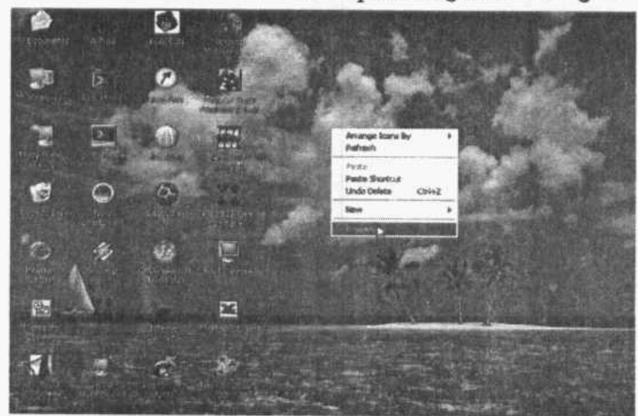
يمكنك حذف أي أيقونة من شريط الإقلاع السريع ويتم ذلك بالضغط بزر الفارة الأيمن على الأيقونة التي تريد حذفها وعند ظهور القائمة المختصرة اضغط الاختيار Delete وعند ظهور الصندوق

الحواري لتأكيد الحذف اضغط الاختيار Delete Shortcut .

تغيير خصائص سطح المكتب Display Properties

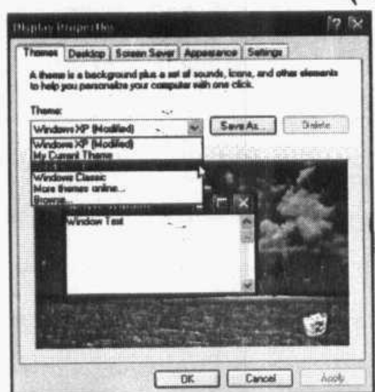
كما هو معروف فان سطح المكتب هو واجهة نظام ويندوز الرئيسية وقد يكون مظهر سطح المكتب الافتراضي التقليدي الذي يظهر بعد تثبيت النظام لا يروق، ويمكنك في هذه الحالة أن تقوم بإجراء أية تعديلات على سطح المكتب (مثل تغيير الخلفية ومظهر النوافذ ونظام الألوان وحتى شكل أيقونات سطح المكتب) وغير ذلك من الخصائص الأخرى، وسوف نتعرف من خلال السطور التالية على كيفية تنفيذ ذلك.

لعرض نافذة خصائص سطح المكتب اضغط بزر الفـارة الأيمـن على أي جزء من سطح المكتب بعيدا عن الأيقونات، ومن خلال القائمـة المختصرة اضغط الأمر Properties:

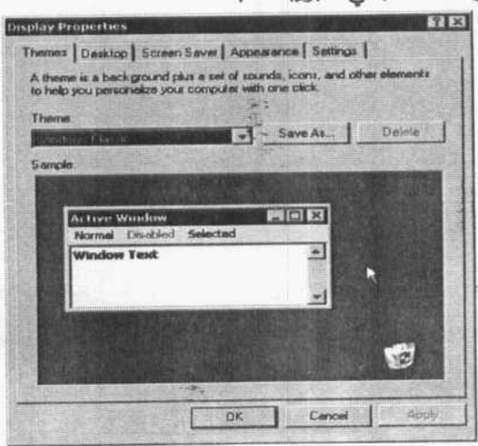


سوف تظهر لك بعد لحظات نافذة خصائص سطح المكتب وهي كما تلاحظ مكونة من عدة تبويبات، كل تبويب يحتوي على مجموعة الخيارات والاعدادات التي يمكنها ضبطها بما يناسبك، وأول تلك التبويبات هو التبويب Themes أو السمات حيث يمكنك الاختيار بين

سمتين أساسيتين للنظام:السمة الحديثة المميزة لنظام Windows XP بالإضافة إلى السمة التقليدية الكلاسيكية والتي كانت سائدة في الإصدارات السابقة لنظام ويندوز (مثل Windows MEو Windows 2000 و Windows 98):

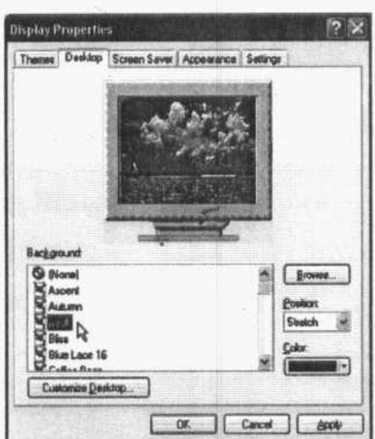


وفي حالة اختيار السمة الكلاسيكية القديمةWindows Classic، سوف تغير تغيرا ملحوظا لمظهر النظام، وسوف يترتب على ذلك تغير اختيارات واعدادات باقي التبويبات تباعا:



التبويب Desktop

هذا التبويب مخصص لتغيير خلفية سطح المكتب، فيمكنك من خلاله تغيير الصورة الخلفية لسطح المكتب وذلك بالاختيار من قائمة Background

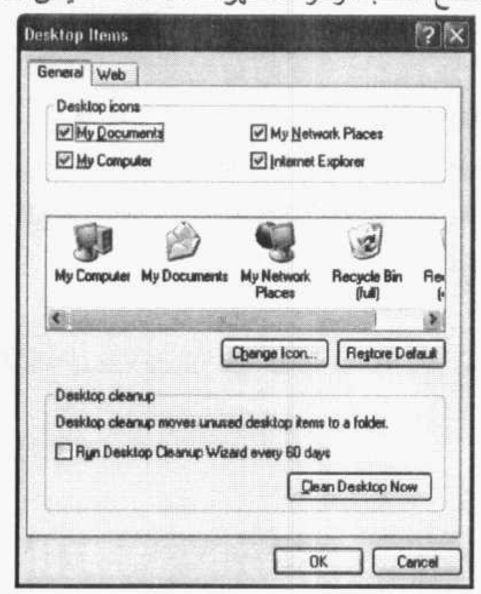


كما تلاحظ فان قائمة الخلفيات لنظام Windows XP تحتوي على مجموعة محددة من الخلفيات التي تكون متاحة بشكل أساسي مع النظام، ولكنك قد ترغب في إضافة خلفية خاصة بك خلافا لتلك الخلفيات الأساسية للنظام، وبالطبع تلك الخلفيات تكون محفوظة في مكان ما على الاسطوانة الصلبة لجهازك، وللبحث عن تلك الصور لاختيار احدها كخلفية لسطح المكتب اضغط على اختيار التصفح Browse... ، ومن ثم ابحث عن الصورة التي تريدها:



تخصيص سطح المكتب Customize Desktop

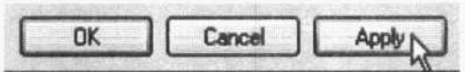
إذا أردت التحكم في خصائص سطح المكتب بشكل أكثر تفصيلا فيمكنك ذلك بالضغط على الاختيار Customize Desktop الموجود أسفل نافذة سطح المكتب، وسوف تظهر لك نافذة التخصيص التالية:



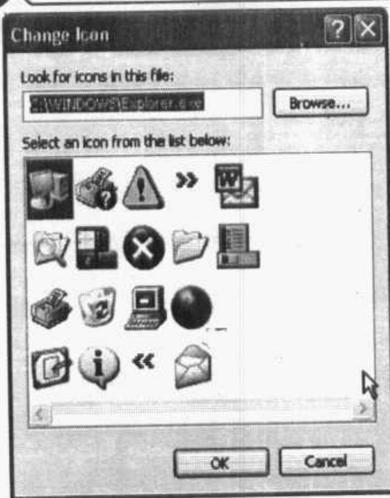
سوف تلاحظ من خلال نافذة تخصيص سطح المكتب أربعة

اختيارات تمثل أيقونات سطح المكتب الأساسية، وهذه الاختيارات عند تنشيطها تعرض تلك الأيقونات على سطح المكتب، وبالتالي إذا رغبت في إخفاء بعض أو كل تلك الأيقونات من سطح المكتب فيمكنك ذلك ببساطة بإلغاء تنشيط تلك الاختيارات، ثم اضغط OK للرجوع إلى النافذة الرئيسية لخصائص سطح المكتب ومن ثم اضغط OK للخروج من نافذة الخصائص.

لاحظ الاختيار Apply الموجود في نافذة الخصائص الرئيسية، وهذا الاختيار يعني تطبيق الاعدادات التي قمت بتغييرها بدون الخروج من نافذة الخصائص وذلك في حالة قيامك بإجراء أية تعديلات أخرى وحتى لا تضطر إلى الدخول في كل مرة إلى نافذة خصائص سطح المكتب (هذا الاختيار سوف تلاحظ وجوده في العديد من الصناديق الحوارية والنوافذ الأخرى).



يمكنك أيضا من خلال نافذة تخصيص سطح المكتب السابقة تغيير أشكال أيقونات سطح المكتب الأساسية، ويتم ذلك بالضغط على الاختيار Change Icon بعد تحديد الأيقونة التي ترغب في تغييرها، وسوف تظهر لك نافذة كما في الشكل التالي تحتوي على مجموعة أخرى من الأيقونات يمكنك الاختيار منها:

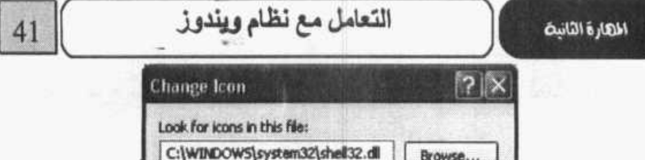


كما تلاحظ فان نافذة الأيقونات هنا محدودة ولا تحتوي على عدد كبير من الأيقونات للاختيار منها، ومن اجل ذلك فقد وفر لك نظام Windows XP مجموعات أخرى كبيرة من الأيقونات يمكنك الاختيار منها، ويمثل تلك الأيقونات ملفان محفوظان داخل المجلد System32 الموجود داخل المجلد Windows على الاسطوانة، وكل ما هو مطلوب منك الضغط على الاختيار Browse الموجود أعلى النافذة، ثم ابحث عن أحد الملفان:

C:\WINDOWS\SYSTEM32\shell32.Dll أو

C:\WINDOWS\SYSTEM32\Moricons.dll

سوف تحصل على نافذة مثل الموضحة في الشكل التالي:





كما تلاحظ فان هذا الملف عبارة عن مستودع ضخم للأيقونات يمكنك الاختيار منه ما تشاء، ونفس الأمر بالنسبة للملف Moricons.dll:

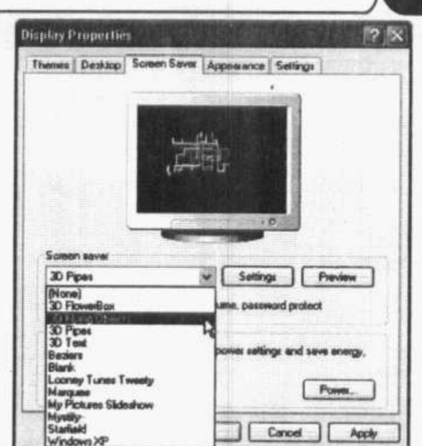


إذا رغبت في استعادة الأشكال الأساسية لأيقونات سطح

المكتب مرة أخرى فما عليك سوى اختيار الأيقونة التي قمت بتغييرها، ثم الضغط على الاختيار Restore Default الموجود بنفس النافذة بجوار الاختيار Change Icon.

شاشة التوقف Screen Saver

في كثير من الأحيان أثناء تعاملك مع جهاز الكمبيوتر نضطر إلى ترك الجهاز والتحرك بعيدا لتنفيذ بعض الأعمال الأخرى، أو حتى الخلود إلى فترة راحة، وحتى لا نضطر إلى إغلاق الجهاز ثم إعادة تشغيله مرة أخرى عند العودة (خاصة في حالة تكرار هذا الأمر)، فان نافذة خصائص سطح المكتب تتيح لك خاصية ممتازة للحفاظ على شاشة الكمبيوتر وتوفير الطاقة المستخدمة في التشغيل وذلك من خلال اختيار شاشة التوقف أو حافظ الشاشة Screen Saver ،حيث أن ترك شاشة الكمبيوتر بدون حركة أو استخدام لفترات طويلة يؤدي إلى فقد درجة الوضوح للشاشة مما يؤدي إلى إعتام الشاشة تدرجيا خاصة بالنسبة للأنواع القديمة بعض الشئ ، ومن ثم فاختيارك لأحد الأشكال المتحركة يؤدي إلى تنشيط حركة الشاشة أثناء فترك غيابك عن جهاز الكمبيوتر مما يؤدي إلى المحافظة على نقاء الشاشة وإطالة عمرها، وتحتوي قائمة شاشات التوقف المنسدلة على العديد من شاشات التوقف التي يمكنك الاختيار منها، وللوصل إلى تلك القائمة اضغط التبويب Screen Saver الموجود أعلى نافذة خصائص سطح المكتب:

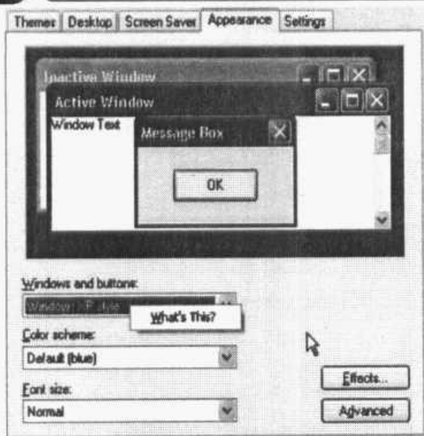


بعد اختيار شاشة التوقف التي تريدها يمكنك تحديد الفترة الزمنية التي تبدأ شاشة التوقف بعدها في الظهور منذ أن تترك جهاز الكمبيوتر وذلك من خلال ضبط اختيار Wait:

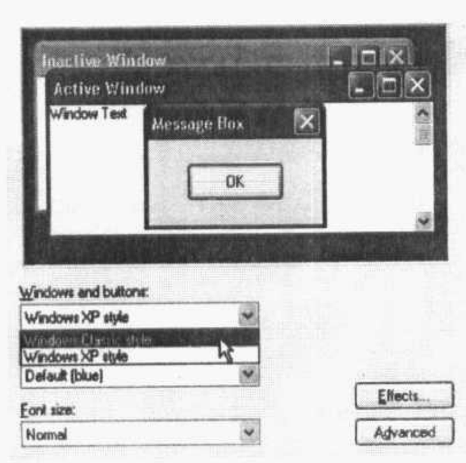
Wait: 10 minutes

التحكم في مظهر النظام Appearance

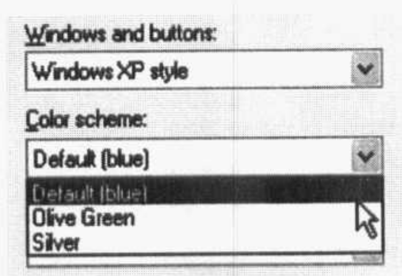
احد التبويبات المهمة في نافذة خصائص سطح المكتب التبويب Appearance، والذي من خلاله يمكنك تغيير نظام الألوان لويندوز، بالإضافة إلى ضبط مجموعة من المؤثرات الجمالية التي تضفي رونقا وجمالا على نظام الويندوز، وعند الضغط على التبويب Appearance سوف تظهر لك النافذة التالية:



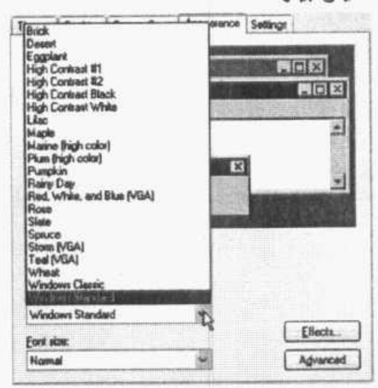
مرة أخرى نعود إلى مفهوم الكلاسيكية والحداثة وذلك من خلال اختيارين أساسين للنمط الذي تريده لنظام ويندوز:أولاهما النمط الحديث والذي يكون نظام ويندوز مضبوطا عليه بشكل افتراضي وهو Windows XP Style ،بينما النمط الآخر هو Windows Classic Style:



لكل نمط من النمطين نظم الألوان الخاصة به Color Schemes والذي يمكنك الاختيار بينها وذلك من خلال القائمة الموضحة بالشكل التالي:



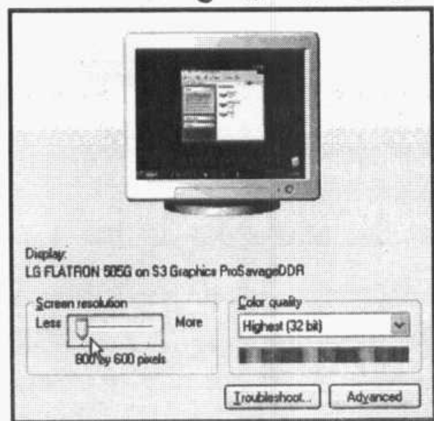
على سبيل المثال عند اختيارك للنمط الحديث الخاص المعروف لويندوز XP يمكنك الاختيار بين ثلاث أنظمة للألوان وهي:الأزرق الافتراضي Default أو الأخضر الزيتونيOlive Green ،أو الفضي Silver ،بينما النمط الكلاسيكي يعرض لك مجموعة كبيرة جدا من نظم الألوان يمكنك الاختيار بينها:



التحكم في درجة إيضاح الصورة Screen Resolution

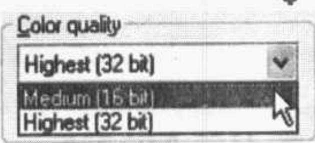
في بعض الأحيان عندما تقوم بتشغيل بعض البرامج أو الألعاب

خاصة تلك التي تتطلب مواصفات خاصة بالنسبة لدرجة الإيضاح أو الألوان على الشاشة فانه يمكنك أن تزيد أو تقلل تلك الاعدادات حسب الحاجة، ويتم ذلك بالضغط على التبويب Settings الموجود أعلى نافذة خصائص سطح المكتب، ومن ثم قم بسحب مؤشر الاختيار المنزلق يمنة و يسرى لزيادة أو تقليل درجة الإيضاح



درجة الإيضاح Screen Resolution تقاس بعدد النقاط الدقيقة التي تكون الصورة على شاشة الكمبيوتر والتي تعرف بـــ Pixels ، وكما تلاحظ أن هناك ارتباطا عكسيا بين درجة الإيضاح وحجم الصورة على الشاشة، فكلما زادت درجة الإيضاح قل حجم الصورة والعكس.

يمكنك أيضا من نفس النافذة التحكم في جودة الألوان Color quality التي تعرض على شاشة الكمبيوتر وذلك من خلال القائمة الموضحة بالشكل التالي:



المهارة الثالثة

لوحة التحكم Control Panel

سوف تتعلم من خلال هذه المهارة ما يلي:

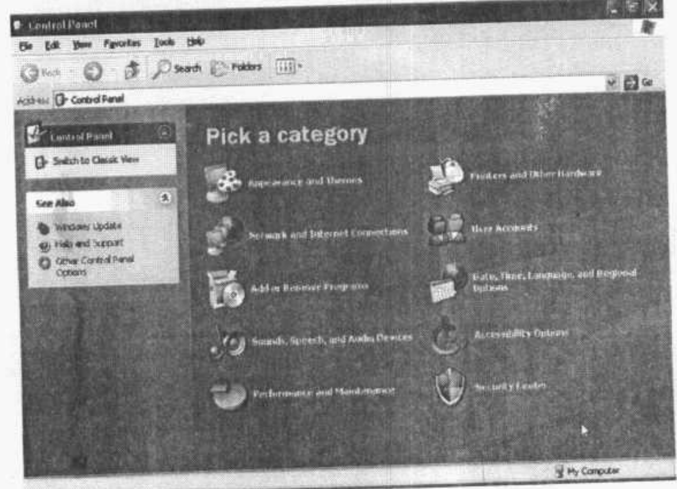
- ضبط الخيارات الإقليمية وخيارات اللغة
- ضبط الفارة
- ضبط لوحة المفاتيح
- التحكم في الصوت والوسائط المتعددة
- إضافة وحذف البرامج
- إنشاء الحسابات
- ضبط الوقت والتاريخ
- ضبط خيارات الطاقة

المهارة الثالثة

لوحة التحكم Control Panel

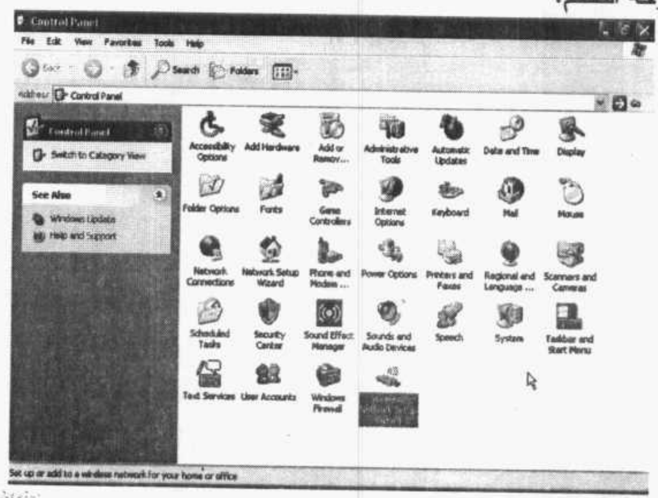
لوحة التحكم عبارة عن مجموعة من الاختيارات والاعدادات التي يتم بواسطتها التحكم في كل ما يتعلق بنظام ويندوز XP سواء من حيث المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر Hardware ، مثل الطابعة والفاكس والفارة ولوحة المفاتيح وغير ذلك من الملحقات، أو البرامج والتطبيقات التي يتم تثبيتها أو إزالتها من الكمبيوتر ، وبصفة عامة فان لوحة التحكم من أهم مكونات نظام ويندوز XP التي كان من الواجب أن نفرد لها فصلا مستقلا نظرا لأهميتها وتأثيرها على أداء نظام الويندوز والجهاز بصفة عامة.

لفتح نافذة لوحة التحكم افتح قائمة Start ، ثم اضغط على الاختيار Control Panel الموجود في الجهة اليمنى من قائمة Start :



لوحة التحكم في نظام ويندوز XP لها وجهان أو مظهران المظهر

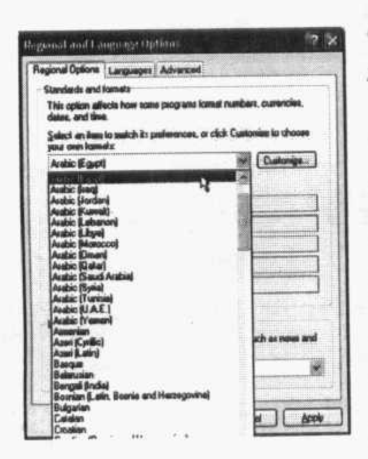
الأول وهو الخاص بنظام XP وهو مكون من فئات Category ، كل فئة تحتوي على مجموعة من الاعدادات ، بينما المظهر الثاني هو المظهر الكلاسيكي للوحة التحكم وهو الذي يحتوي على كل أيقونات لوحة التحكم في نافذة واحدة، وهو المظهر الذي كان سائدا في الإصدارات السابقة لنظام ويندوز، وللتحول من نظام الفئات إلى النظام الكلاسيكي اضغط الاختيار Switch to Classic View الموجود في قائمة المهام إلي يسار لوحة التحكم.



الخيارات الإقليمية وخيارات اللغة Regional and Language Options

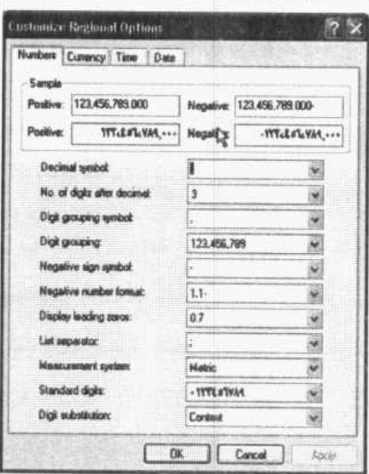
لما كان نظام الويندوز هو النظام الأساسي والأكثر انتشارا المستخدم في تشغيل أجهزة الكمبيوتر الشخصية على مستوى العالم فكان من الضروري أن تحتوي لوحة التحكم على اعدادات يتم ضبطها للتوافق مع لغة ونظام العملة المستخدم في كل دولة حتى يؤدي نظام ويندوز دوره

بشكل مثالي، ولعرض نافذة الخيارات الإقليمية قم بالنقر المزدوج Double Click على أيقونة الإعدادات الإقليمية الموجودة بنافذة لوحة التحكم Regional and Language ... ، وسوف تظهر لك النافذة التالية:

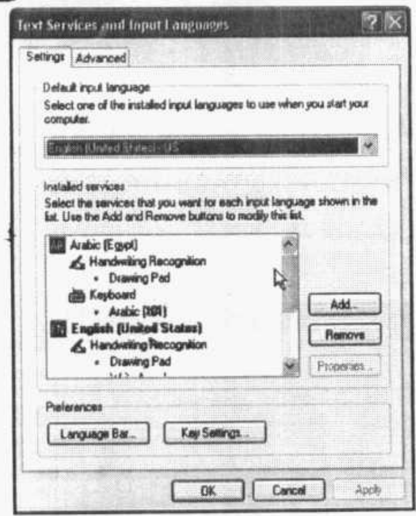


من خلال قائمة الدول واللغات نقوم باختيار الدولة بالإضافة إلى اللغة المستخدمة في تلك الدولة، وسوف تلاحظ أن القائمة تحتوي على كل الدول العربية بما في ذلك مصر وبالطبع سوف نقوم نحن في مصر باختيار Arabic [Egypt]، بينما يقوم الأخوة العرب باختيار دولهم من القائمة:

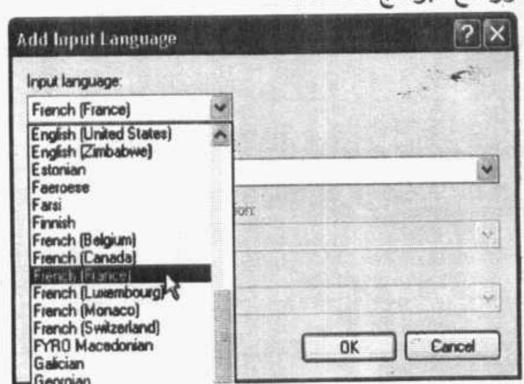
وللتحكم في نظام الأرقام Numbers والعملة Currency والكسور العشرية للأرقام وأيضا نظام التاريخ Date والوقت Time ، بالإضافة إلى نظام المقاييس المستخدم في الدولة قم بالضغط على اختيار التخصيص Customize الموجود إلي يمين نافذة الخيارات الإقليمية Regional Options وسوف تظهر لك النافذة التالية والتي من خلالها يمكنك ضبط كل تلك الاعدادات:



كما تحتوي نافذة الخيارات الإقليمية أيضا على القسم الخاص باللغات المستخدمة في البرامج المختلفة من خلال نظام ويندوز XP ،وسوف تلاحظ أن اللغات المستخدمة هي العربية والإنجليزية بصفة افتراضية ، ويمكنك أيضا إضافة لغات أخرى يمكنك استخدامها مع نظام ويندوز، اضغط أولا على التبويب Language الموجود أعلى نافذة الخيارات الإقليمية وخيارات اللغة ، وسوف تظهر لك النافذة التالية، ومن ثم اضغط على اختيار التفاصيل Details لعرض نافذة اللغات المثبتة ، من ثم يمكنك إضافة أية لغات أخرى تريدها:



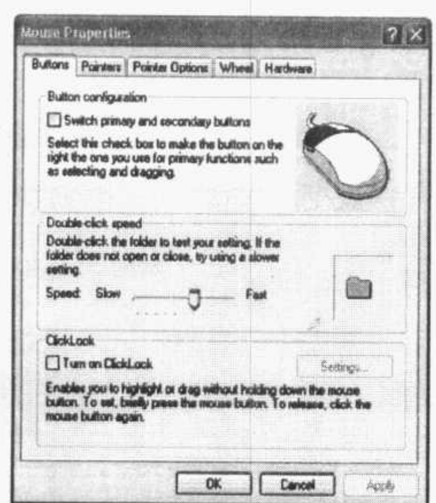
الآن كل ما عليك لإضافة لغات أخرى إلى قائمة اللغات المثبتة هو أن تقوم بالضغط على اختيار الإضافة Add ، وسوف تظهر لك نافذة إضافة اللغات فقم بفتح قائمة اللغات واختر اللغة التي تريدها، ويمكنك تكرار تلك العملية لإضافة كل اللغات التي ترغب في استخدامها من خلال نظام ويندوز مع البرامج المختلفة:





ضبط الفارة Mouse

الفارة Mouse من أهم ملحقات الكمبيوتر وبدونها لن تتمكن من التعامل مع نظام ويندوز بصفة خاصة والبرامج بصفة عامة بشكل عملي، بالطبع يمكنك استخدام لوحة المفاتيح في تنفيذ معظم الأوامر والاختيارات ولكنها طريقة شاقة وغير عملية بالإضافة إلى أنها تتطلب منك أن تكون ملما بكل المفاتيح المختصرة Shortcut Keys الخاصة بتلك الأوامر والاختيارات، وحتى تتمكن من استخدام الفارة بشكل مريح ومناسب فان لوحة التحكم تحتوي على اختيار يستخدم لضبط الفارة، وعند النقر المزدوج Double Click على أيقونة الفارة سوف تظهر لك النافذة التالية:



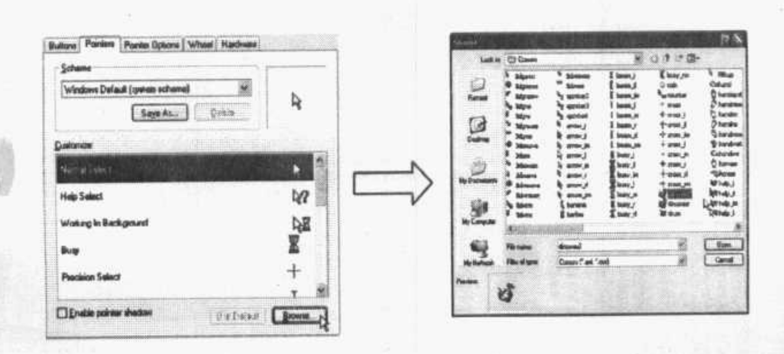
تتكون نافذة الفارة على عدة تبويبات للتحكم في الفارة، التبويب الأول وخاص بأزرار الفارة Buttons ومن خلاله يمكنك اختيار الزر الأساسي الذي يستخدم في تنفيذ الأوامر والاختيارات المختلفة سواء بالضغط مرة واحدة Click أو بالنقر المزدوج Double Click ، وكما

هو معروف فان الزر الأيسر هو الزر الافتراضي الأساسي للفارة ويمكنك في حالة ما إذا كنت أعسرا أو عند تعطل الزر الأيسر أن تحول التعامل إلى الزر الأيمن وذلك بتنشيط الاختيار ☑ Switch primary and secondary buttons ، والقسم الثاني في النافذة يستخدم لتحكم في سرعة تنفيذ النقر المزدوج Double Click بما يناسبك وهو الاختيار Double Click speed :



تغيير شكل ومظهر المؤشر Pointers

هذا التبويب يمكنك من خلاله التحكم في مظهر مؤشر الفارة Schemes ، أو حتى تغيير شكل المؤشر من الشكل التقليدي على شكل سهم إلى أشكال أخرى وذلك بتحديد شكل المؤشر ومن ثم اضغط Browse لعرض نافذة الأشكال الإضافية للمؤشر للاختيار بينها:

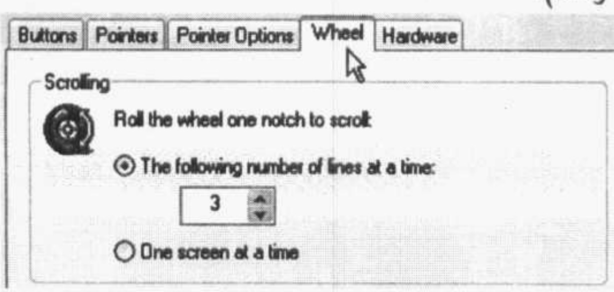


خيارات مؤشر الفارة Pointer Options

التبويب الثالث في نافذة الفارة خاص بتحديد خيارات مؤشر الفارة، حيث يمكنك التحكم في سرعة المؤشر Motion، والاختيار بين تحرك المؤشر تلقائيا إلى المفتاح الافتراضي في الصناديق الحوارية (OK أو Yes) أم لا! ، هذا بالإضافة إلى خيارات أخرى خاصة برؤية حركة المؤشر Visibility :

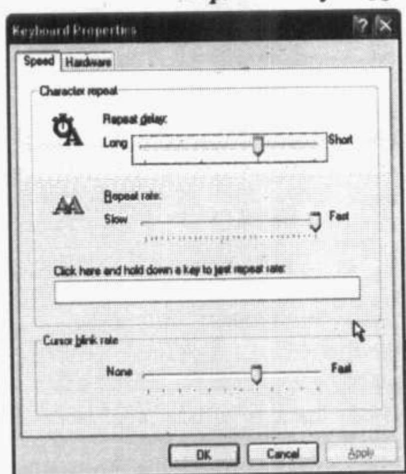


من تبويبات نافذة الفارة أيضا تبويبا خاصا بالتحكم في عجلة الفارة الدوارة Wheel وسرعة حركتها (عدد السطور التي يتحركها المؤشر عند لفها دورة واحدة):



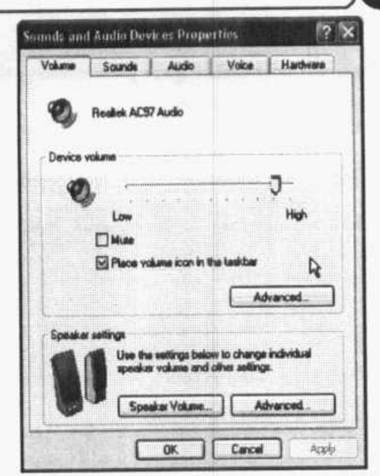
لوحة المفاتيح Keyboard

لوحة المفاتيح أحدى ملحقات الكمبيوتر المهمة حيث أنها وسيلة التواصل مع جهاز الكمبيوتر وبدونها لا يمكن استخدام جهاز الكمبيوتر وإدخال البيانات وكتابة التقارير، ومن خلال إختيار لوحة المفاتيح تستطيع التحكم في سرعة الطباعة Repeat Rate ، وطول الفترة الزمنية التي يجب أن تنقضي عند الضغط بصفة مستمرة على المفتاح قبل أن تبدأ عملية تكرار الحروف Repeat Delay:

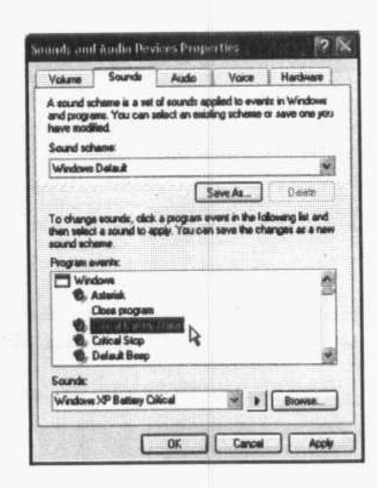


التحكم في الصوت والوسائط المتعددة Sounds and Audio Devices

هذا الاختيار يمكنك من التحكم في مستوي الصوت، والتسجيل وكذلك مستوي الصوت لمكبرات الصوت Speaker volume الملحقة بجهاز الكمبيوتر:

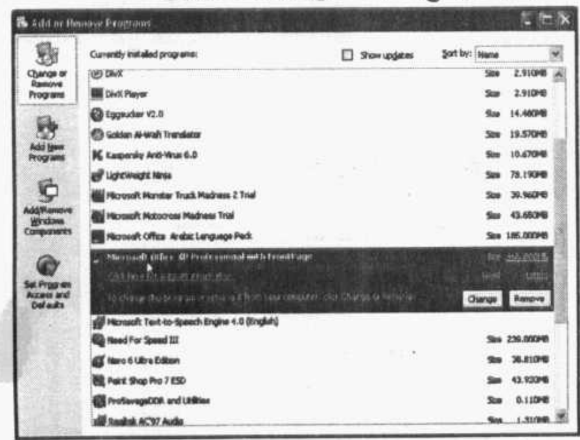


يمكنك أيضا من خلال التبويب Sounds اختيار الأصوات الموسيقية المصاحبة لأوامر النظام المختلفة، على سبيل المثل يمكنك اختيار صوت موسيقي معين يصاحب أمر التكبير Maximize ،وصوتا آخر بصاحب أمر التصغير Minimize ، وهكذا بالنسبة لجميع أوامر واختيارات النظام:



إضافة وحذف البرامج Add or Remove Programs

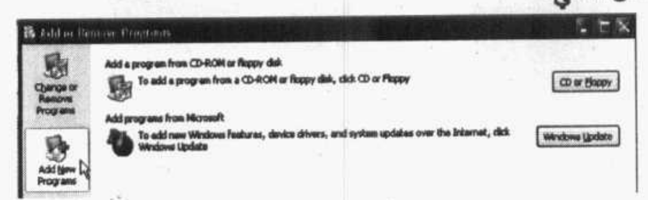
بعد قيامك بتثبيت نظام ويندوز XP يأتي دور تثبيت البرامج والألعاب حتى يمكنك استخدامها من خلال نظام ويندوز، وبعض البرامج تحتوي على برنامج خاص للتثبيت يعمل بشكل تلقائي Auto run عند إدخال السي دي CD الخاص بالبرنامج، بينما بعض البرامج والألعاب الأخرى يجب أن تقوم بنفسك بتثبيتها، وهذا الاختيار يمكنك من تثبيت أي برنامج أو لعبة، كما يمكنك من خلاله أيضا إزالة أو حذف البرامج المثبتة بالفعل على الكمبيوتر، ولتنفيذ لك افتح لوحة التحكم Control Panel ، ثم انقر نقرا مزدوجا Double Click على أيقونة إضافة وحذف البرامج Add or Remove Programs ، وسوف تظهر نافذة تحتوي على قائمة بكل البرامج المثبتة على جهاز الكمبيوتر:



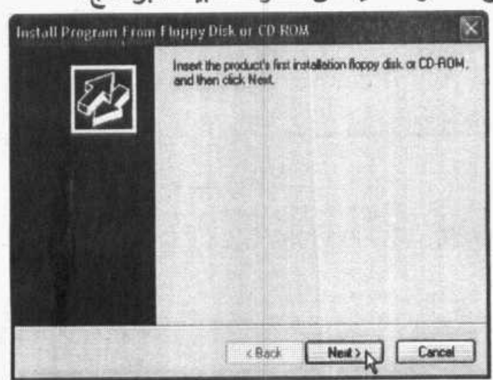
وإذا أردت حذف احد تلك البرامج المثبتة فما عليك سوى اختيار البرنامج، ثم اضغط على الاختيار Remove ليتولى النظام حذفه، أما إذا رغبت في تغيير مكونات البرنامج بحيث يمكنك إضافة بعض المكونات أو

حذفها بدون حذف البرنامج نهائيا ففي هذه الحالة اضغط الاختيار Change

لتثبيت احد البرامج اضغط على التبويب Add New Programs الموجود في قائمة المهام إلى يسار نافذة إضافة وحذف البرامج كما في الشكل التالي:

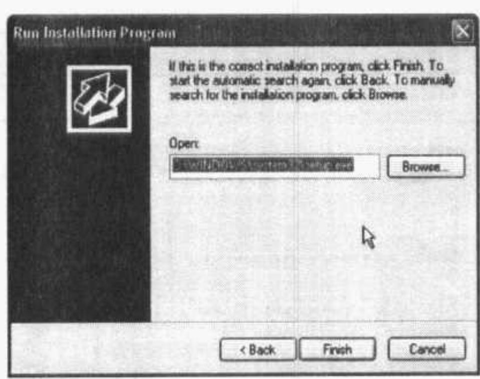


سواء كان البرنامج أو التطبيق المطلوب تثبيته موجودا على اسطوانة مرنة Floppy (اختيارا غير متاحا في وقتنا الحاضر) أو موجودا على CD فعليك الضغط على الاختيار CD or Floppy وسوف تظهر لك نافذة معالج التثبيت التالية، ومن ثم قم بالضغط على Next للانتقال إلى الخطوة التالية من خطوات تثبيت البرنامج:



بمجرد الضغط على Next سوف يبدأ معالج التثبيت في البحث عن الاسطوانة التي تحتوي على البرنامج المطلوب تثبيته (طبعا يجب أن

تكون قد أدخلت الاسطوانة في المشغل قبل الضغط على Next ، الأمر بعد ذلك من السهولة بمكان فكل ما عليك سوى إتباع تعليمات التثبيت التي تظهر لك واستجب لها كما يطلب منك وفي النهاية سوف يتم عملية التثبيت.



تحتوي نافذة إضافة وحذف البرامج أيضا على اختيار يستخدم في إضافة أو حذف مكونات نظام ويندوز نفسه ويتم ذلك بالضغط على الاختيار Add /Remove Windows Components الموجود بقائمة المهام إلي يسار النافذة، وبعد لحظات سوف تظهر لك النافذة التالية وهي تحتوي على مكونات نظام ويندوز XP :



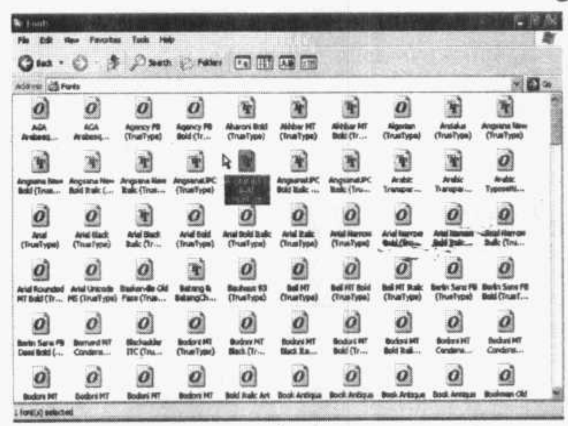
كما تلاحظ فان بعض المكونات مثبتة بالفعل وهي التي المعلمة بينما الاختيارات الغير معلمة هي المكونات التي لم يتم تثبيتها ويمكنك بالطبع في هذه الحالة اختيار بعض المكونات لتثبيتها، وسوف تلاحظ عند اختيار مكون معين أن المعالج يحدد المساحة التي يتطلبها تثبيت هذا المكون على الاسطوانة، بعد عليك الضغط على Next للانتقال من خطوة إلى أخرى حني تنتهي عملية تثبيت المكونات.

تتطلب بعض المكونات إعادة تشغيل الكمبيوتر حتى يمكنك استخدامها، بينما البعض الآخر ليعمل مباشرة بمجرد انتهاء التثبيت، على أي حال سوف تظهر لك رسالة تفيد ذلك.

الخطوط Fonts

الخطوط التي تحصل عليها من خلال شبكة الانترنت أو تقوم بشرائها تتطلب تثبيتها من خلال نظام ويندوز تماما كما هو الحال بالنسبة للبرامج، واختيار إدارة الخطوط Fonts الموجود بلوحة التحكم هو الذي

يمكنك من ذلك، وعند فتح نافذة الخطوط سوف تظهر لك نافذة تحتوي على مجموعة الخطوط المثبتة والمستخدمة من قبل نظام ويندوز والبرامج الأخرى:

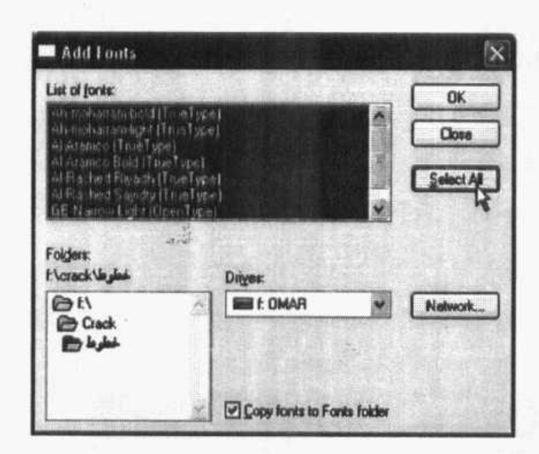


كما تلاحظ في الشكل السابق أن النافذة تعرض لك قائمة الخطوط الموجودة بالفعل، ولإضافة خطوط جديدة افتح قائمة File ، ثم اضغط الاختيار Install New Fonts :



سوف تظهر لك نافذة إضافة الخطوط ومن ثم ابحث عن المجلد الذي يحتوي على الخطوط التي تريد إضافتها وسوف يقوم البرنامج

بتحميل الخطوط من المجلد، ثم اضغط الأمر Select All لتحديد قائمة الخطوط، ثم اضغط OK فيتم نسخ الخطوط داخل مجلد الخطوط الخاص الموجود داخل مجلد الويندوز:



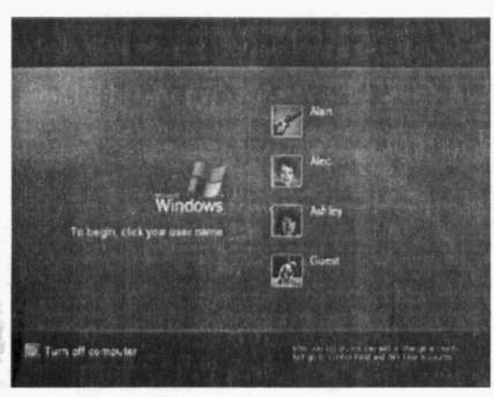
بعض أنواع طابعات HP والطابعات الأخرى المتوافقة معها متوفر معها مجموعة من الخطوط من النوع PCL (Printer Control Language) والنوع PDL (Page Description Language) ، وفي هذه الحالة ارجع إلى التعليمات المرفقة مع تلك الخطوط لتعرف خطوات تثبيت هذه النوعية من الخطوط.

حسابات المستخدمين User Accounts

من خصائص نظام ويندوز XP الممتازة خاصية حسابات المستخدمين وهي ببساطة إمكانية تعدد المستخدمين لنفس نسخة الويندوز على نفس الجهاز بحيث يكون لكل مستخدم اعداداته وأيقوناته الخاصة

لسطح المكتب، بالإضافة إلى البيانات والمجلدات الخاصة به والتي لا تتداخل مع بيانات المستخدمين الآخرين، وهذه الخاصية متوفرة في كلا إصداري ويندوز XP سواء الإصدار المنزلي Home Edition والإصدار المحترف Professional

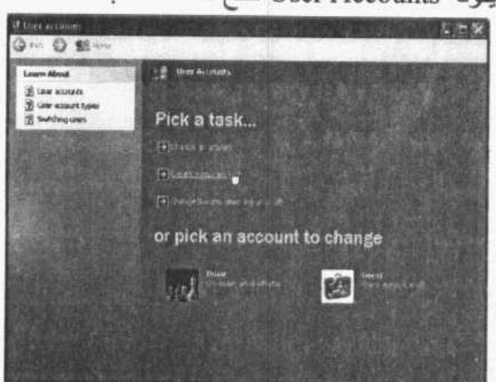
عند إنشاء حسابين أو أكثر من خلال نظام ويندوز XP سوف تظهر لك عند تشغيل نظام ويندوز نافذة الترحيب الأولى Welcome وتحتوي على قائمة بتلك الحسابات ويتم الدخول إلى أي حساب من تلك الحسابات بمجرد الضغط على أيقونة الحساب ن وفي حالة استخدام كلمة مرور Password سوف يطلب منك النظام إدخال كلمة السر حتى يسمح لك بالدخول:



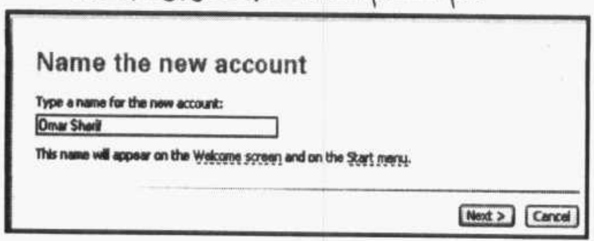
تنقسم الحسابات إلى نوعين حساب مطلق الصلاحيات Administrator وهو يسمح للمستخدم بإجراء أي تعديلات يريدها على النظام بالإضافة إلى تثبيت وحذف البرامج وكذلك إنشاء حسابات جديدة أو تعديل أو حذف الحسابات الموجودة، بينما النوع الثاني وهو المحدود Limited فان صلاحياته محدودة ولا يسمح له بتثبت البرامج أو حذفها

أو إجراء التعديلات الجذرية على النظام، وسوف نتعرف في الخطوات التالية على كيفية إنشاء حساب جديد.

1. من خلال لوحة التحكم انقر نقرا مزدوجا Double Click على أيقونة User Accounts لفتح نافذة الحسابات:



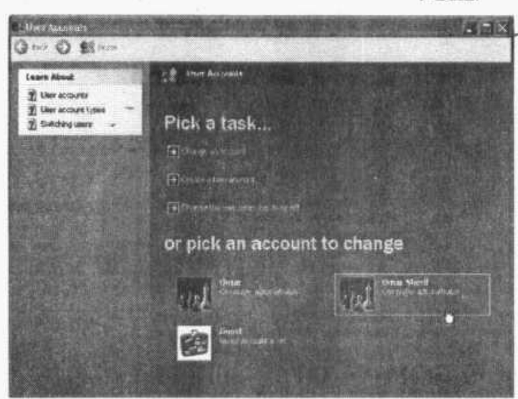
2. من خلال نافذة الحسابات انقر فوق الاختيار Create a new account لعرض نافذة إنشاء الحساب، ثم ادخل اسم الحساب الجديد، ويمكن أن يتكون اسم الحساب من الأرقام أو الحروف أو كلاهما مع مراعاة عدم استخدام أسماء لحسابات موجودة بالفعل:



3. بعد إدخال اسم الحساب اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية ومن خلالها حدد نوع الحساب إما

صلاحيات مطلقة Computer administrator ، أو صلاحيات محدودة Limited ، اضغط الأمر Create Account

4. سوف يتم إنشاء الحساب وتظهر مرة أخرى نافذة الحسابات وسوف تلاحظ ظهور الحساب الجديد الذي انشاته:



5. لتغيير صورة الحساب الافتراضية التي خصصها المعالج لحسابك أو لإنشاء كلمة مرور Password لحسابك، أو لإجراء أية تعديلات على الحساب قم بالضغط على الحساب لفتح نافذة الحساب كما في الشكل التالي:

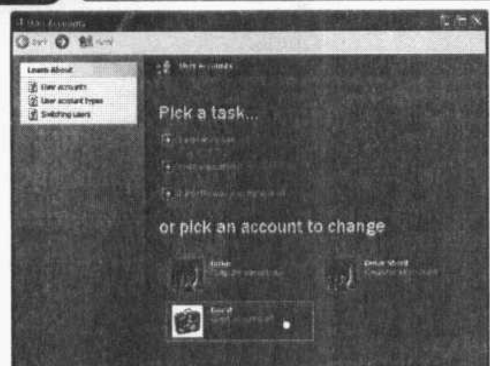
يمكنك من خلال نافذة تعديل الحساب أن تقوم بتنفيذ احد الاختيارات الآتية:

- تغيير اسم الحساب Change the name
- إنشاء كلمة مرور للحساب Create a password
- تغيير صورة الحساب Change the picture
- تغيير نوع الحساب Change the account type
- حذف الحساب Delete the account

حساب الضيوف Guest Account

بالإضافة إلى الحسابات التي يتم إنشاؤها فيمكنك تفعيل أو تنشيط حساب خاص يسمى حساب الضيف Guest Account وهو حساب محدود الصلاحيات مثل النوع المحدد الصلاحية Limited ، وبالطبع هذا النوع من الحسابات يمكن لأي شخص (ضيف) أن يستخدمه لاستخدام جهاز الكمبيوتر وتشغيل البرامج التي يرغبها ولا يسمح له بإجراء أية تعديلات على النظام حيث انه مجرد ضيف مؤقت على النظام ، ولتفعيل هذا الحساب اضغط على أيقونة Guest من خلال نافذة الحسابات الرئيسية:





من خلال النافذة التالية قم بالضغط على الاختيار Turn On the Guest Account فيتم تفعيل حساب الضيف ومن ثم يمكن لأي شخص آخر ليس له حساب على الجهاز استخدامه للدخول إلى نظام ويندوز.

Do you want to turn on the guest account?

If you turn on the guest account, people who do not have an account can use the guest account to log on to the computer. Password-protected files, folders, or settings are not accessible to guest users.

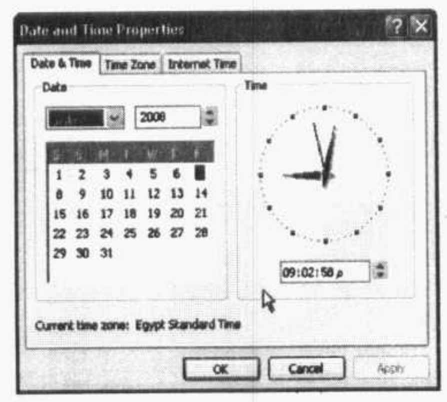
Turn On the Guest Account | Cancel

ضبط الوقت والتاريخ Date and Time

من اختيارات لوحة التحكم أيضا اختيار ضبط الوقت والتاريخ Date and Time، وكما لاحظت فان شريط المهام يعرض الوقت والتاريخ الحالي في الجهاز، وترجع أهمية ضبط الوقت والتاريخ إلى أنهما يضافان إلى كل ملف أو مجلد يتم انشاؤهما وحفظهما، قم بالضغط Double Click على أيقونة التاريخ والوقت:



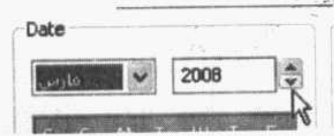
سوف تظهر لك النافذة التالية التي تمثل التاريخ والوقت الحالي للجهاز:



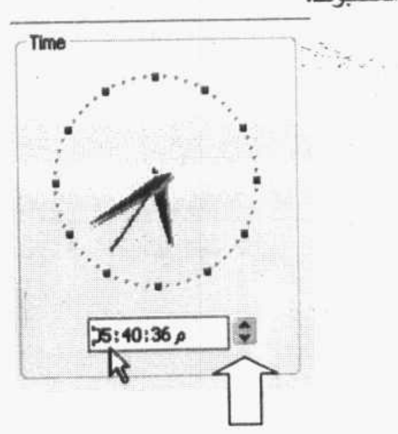
من خلال النافذة السابقة افتح قائمة التاريخ ثم اختر الشهر:



ثم اضبط السنة باستخدام الأسهم الجانبية لقائمة السنة كما هو موضح في الشكل التالي:



واضبط الساعة اضغط على الأرقام الموجودة أسفل صورة الساعة بداية من رقم الساعة، ثم استخدم الأسهم الجانبية لتحريك العقارب إلى الوقت المضبوط:



منطقة التوقيت Time Zone

لضبط توقيت الجهاز بالتوافق مع التوقيت العالمي أو ما يعرف بتوقيت جرينتش GMT اضغط التبويب Time Zone من نافذة التاريخ والوقت:

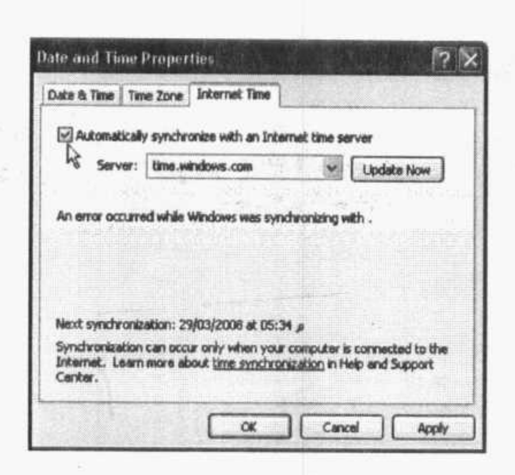


ثم افتح قائمة المناطق واختر المنطقة التابع لها (عاصمة الدولة):



كما يمكنك من خلال التبويب Internet Time أن تضبط توقيت

الجهاز بالتزامن مع توقيت شبكة المعلومات الدولية (الانترنت)، وذلك بتنشيط الاختيار Automatically synchronize with an internet time server



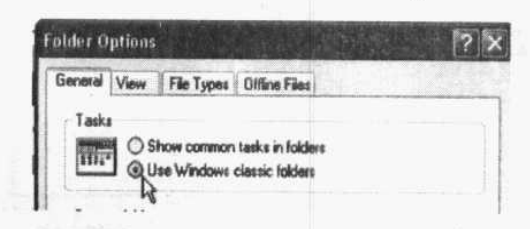
خيارات المجلد Folder Options

عند التعامل مع المجلدات والملفات من خلال نافذة المستكشف يمكنك التحكم في طريقة عرض محتويات المجلدات فعند فتح أي قسم من أقسام الاسطوانة سوف تلاحظ أن محتويات النافذة تظهر بالشكل المميز لنظام ويندوز XP التي تتميز بقائمة المهام الجانبية Task Pane:



للتحكم في طريقة عرض محتويات النافذة طبقا للشكل الكلاسيكي التقليدي القديم انقر نقرا مزدوجا Double Click ،على أيقونة خيارات المجلد Folder Options الموجودة داخل نافذة لوحة التحكم.

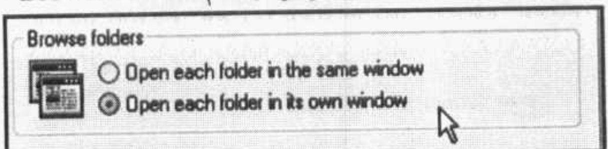
لإلغاء قائمة المهام التي تظهر إلى يسار نافذة العرض بحيث تظهر محتويات النافذة بالشكل الكلاسيكي، نشط الاختيار Use Windows Classic folders، ثم اضغط OK:



من ثم سوف يصبح شكل نافذة العرض كما يلي:



من اختيارات المجلد أيضا اختيارا يتيح لك عرض محتويات كل مجلد في نافذة مستقلة في حالة فتح أكثر من مجلد وسوف تلاحظ أن الوضع الافتراضي هو أن كل مجلد يفتح تحل محتوياته محل محتويات النافذة الحالية، وإذا رغبت في فتح أكثر من نافذة تحتوي كل منها محتويات مجلد معين في نفس الوقت، قم بتنشيط الاختيار Open each folder in its own window الموجود بالقسم Browse folders :



من المعتاد عند استخدامنا لأزار الفارة أننا نقوم بتحديد الأيقونات والمجلدات والملفات بالنقر مرة واحدة عليها Click وإذا رغبنا في فتح المجلد أو الملف أو الأيقونة فإننا نقوم بالنقر المزدوج Double Click وربما يكون ذلك مملا في بعض الحالات خاصة إذا كانت الفارة لا تستجيب للنقر المزدوج بسهولة، ولذلك فان نافذة خيارات المجلد تحتوي على خيار يسمح لك باستبدال النقر المزدوج لفتح الكائنات Double

Click بالنقر مرة واحدة فقط Single Click ولتنفيذ ذلك نشط الاختيار Single-click to open an item :

Click items as follows



Single-click to open an item (point to select)

Underline icon titles consistent with my browser

Underline icon titles only when I point at them

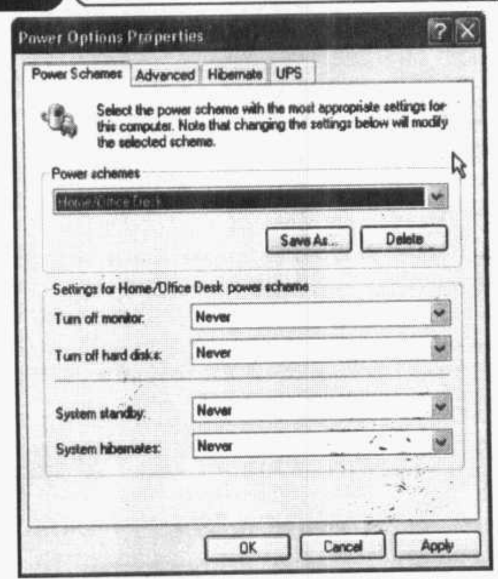
Double-click to open an item (single-click to select)

انتبه عند تحديد أو اختيار الملفات والمجلدات فان عملية الاختيار تتم بمجرد الإشارة فقط إليها ولا تقوم بالنقر عليها.



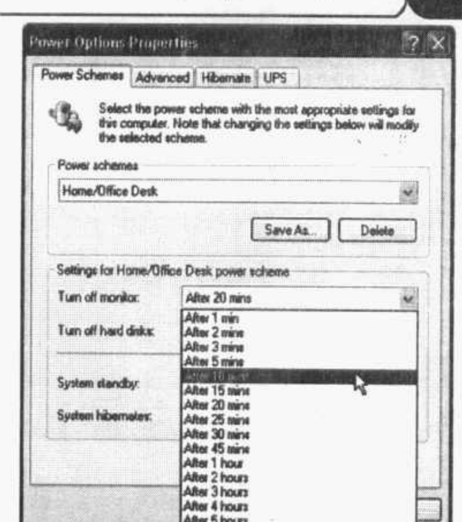
خيارات الطاقة Power Options

إن توفير الطاقة أو ترشيد استهلاكها هو مثار اهتمام كل الناس، وكما هو معروف أن مستخدمي أجهزة الكمبيوتر يضطرون في الكثير من الأحيان إلى ترك العمل على أجهزتهم لإنجاز بعض المهام أو لقضاء بعض الحاجات، وبالطبع يكون جهاز الكمبيوتر في حالة تشغيل مستهلكا الكثير من الطاقة بدون فائدة فضلا عن استهلاك مكوناته نظرا لطول فترات التشغيل بدون حاجة، ولهذا السبب تم تزويد لوحة التحكم في نظام Windows XP باختيار عملي جدا يمكنك استخدامه في توفير الطاقة المستخدمة في تشغيل الكمبيوتر مع الحفاظ على مكوناته لأطول مدة ممكنة، هذا الاختيار هو خيار الطاقة، ولاستخدام هذه الخاصية، افتح لوحة التحكم، ثم اضغط على أيقونة خيارات الطاقة لفتح نافذة خيارات الطاقة:

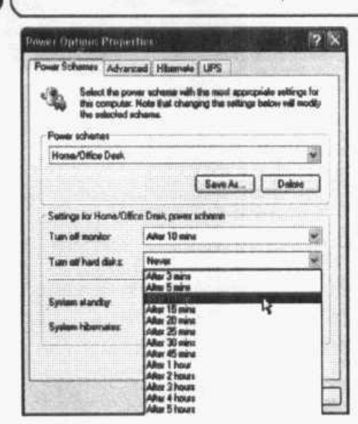


تحتوي نافذة خيارات الطاقة الرئيسية على عدة اختيارات يمكن استخدامها لترشيد استهلاك الطاقة لجهاز الكمبيوتر، وتتفاوت الفترة الزمنية للترشيد من دقيقة واحة حتى خمس ساعات كاملة حسب ما يتم ضبطه عليها وتلك الاختيارات هي كما يلي:

Turn off monitor وهو اختيار يؤدي إلى إغلاق شاشة الكمبيوتر بعد فترة زمنية يتم تحديدها حسب الحاجة، ومن المهم أن تعلم عزيزي القارئ أن شاشة الكمبيوتر هي أكثر أجزاء الكمبيوتر استهلاكا للطاقة ، ولذلك فان ترشيد استهلاك الطاقة لها سوف يؤدي إلى توفير قدر كبير من الطاقة المستخدمة لتشغيل الكمبيوتر، فضلا عن أن ترك شاشة الكمبيوتر بدون حركة لمحتويتها لمدة طويلة يؤدي إلى إضعاف قدرة ووضح العرض عليها بما يسبب ما يعرف بإعتام الشاشة على المدى الطويل ، ويمكنك من خلال هذا الاختيار تحديد الفترة الزمنية التي يتم بعدها إغلاق الشاشة في حالة عدم استخدام جهاز الكمبيوتر:

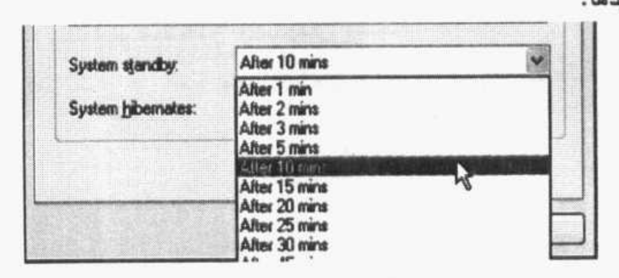


Turn off hard disks احد مكونات الكمبيوتر الأخرى التي يمكـن ترشيد الطاقة لها هو الاسطوانة الصلبة Hard Disk، وكما نعرف جميعا فان الاسطوانة الصلبة تحتوي على موتـور داخلـي يـستخدم لتـدوير الاسطوانات أثناء التعامل معها وبالطبع هذا الموتور يستهلك طاقة أثنـاء عملية التدوير وبما انك لا تتعامل مع الكمبيوتر خلال فترة زمنية معينـة فليس ثمة داع لان تظل الاسطوانة الصلبة في حالة دوران ونشاط بـدون فائدة ولذلك فهذا الاختيار أيضا يمكن استخدامه لتحديد فترة زمنية معينـة يتوقف بعدها عن العمل وهي تبدأ من دقيقة واحدة إلى 5 ساعات:



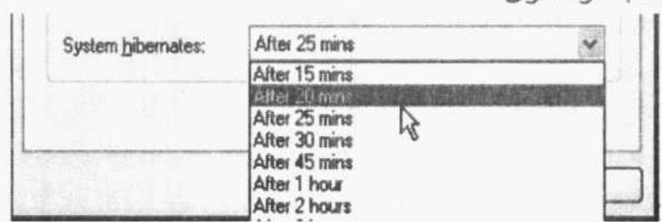
وضع النظام في حالة الاستعداد System Standby

احد خيارات ترشيد الطاقة للكمبيوتر هو ما يعرف بحالة الاستعداد Standby، وهي حالة يتم فيها إغلاق مكونات الكمبيوتر مثل الشاشة والاسطوانة الصلبة والمعالج مع الاحتفاظ بقدر قليل من الطاقة لحفظ بيانات الذاكرة العشوائية RAM التي قد تحتوي على بيانات سيتم فقدها إذا تم فصل الطاقة تماما عنها، وهو اختيار أيضا يحدد له فترة زمنية محددة، ولوضع جهاز الكمبيوتر في حالة الاستعداد افتح نافذة خيارات الطاقة ومن خلال القائمة System standby اختر الفترة الزمنية التي تريدها:



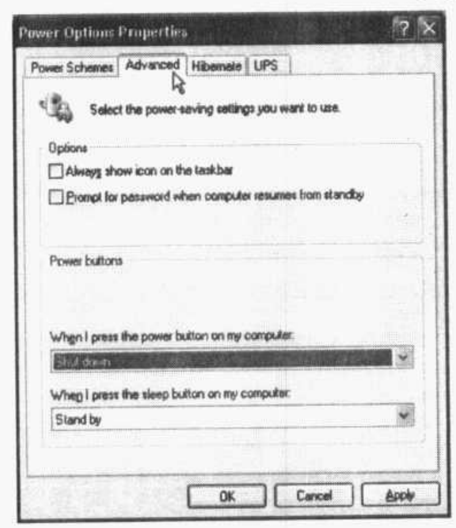
وضع الجهاز في حالة البيات System hibernate

هذا الاختيار يعمل تماما مثل اختيار حالة الاستعداد أي انه يوفر اكبر قدر من الطاقة ويجعل جهاز الكمبيوتر يتوقف عن التشغيل تماما أو يدخل في حالة تشبه البيات الشتوي بعد الفترة الزمنية التي يتم تحديدها ويرجع الكمبيوتر لحالته العادية عند تحريك الفارة أو الضغط على احد مفاتيح لوحة المفاتيح، غير أن عودة الجهاز إلى العمل تكون أبطئ من حالة الاستعداد، والفرق الآخر وهو الأهم هو أن حالة البيات تؤدي إلى فصل الطاقة تماما عن الذاكرة بعد أن يقوم الكمبيوتر بحفظ صورة من بيانات الذاكرة في جزء من الاسطوانة الصلبة بحيث حتى في حالة فصل التيار وعند إعادة التشغيل يتم استرجاع بيانات الذاكرة من الاسطوانة الصلبة مرة أخرى:



تحتوي نافذة خصائص خيارات الطاقة على اختيارات متقدمة للتحكم في استجابة الكمبيوتر عند الضغط على مفاتيح الطاقة الموجودة في لوحة المفاتيح، فكما هو معروف وشائع في كل أنواع لوحات المفاتيح المتاحة حاليا وجود ثلاثة أزرار وهي مفتاح الطاقة Power ومفتاح النوم Sleep وأخيرا مفتاح الاستيقاظ، ومن ثم يمكنك أن تتحكم في وظائف تلك المفاتيح عند الضغط عليها من خلال التبويب Advanced في نافذة خيارات الطاقة، فيمكنك مثلا أن تحدد الإجراء الذي تيم تنفيذه عندما تقوم بالضغط على مفتاح الطاقة Power سواء في لوحة المفاتيح أو في علبة النظام System Case فيمكنك أن تجعل جهاز الكمبيوتر يغلق عند

الضغط على هذا المفتاح، أو يمكنك أن تجعله يدخل في حالة الاستعداد Standby ،أو في حالة البيات Hibernate أو حتى تجعله لا يصنع شيئا Do nothing :



المهارة الرابعة

برنامج معالجة النصوص
WordPad

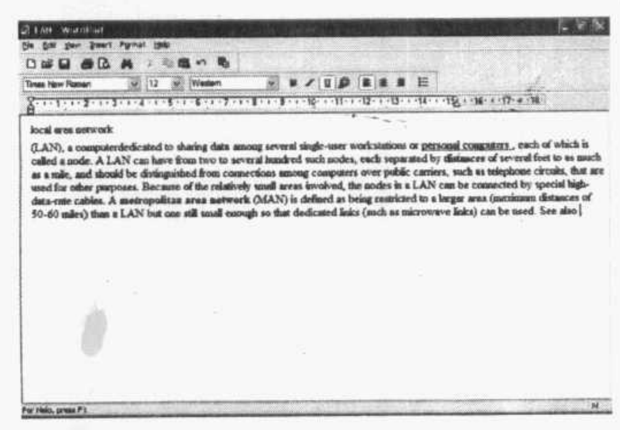
الأشياء التي سوف نتعلمها من خلال تلك المهارة هي:

- تنسيق النص
- تعديل النصوص
- إضافة الوقت والتاريخ للمستند
- طباعة المستند

المهارة الرابعة

برنامج معالجة النصوص WordPad

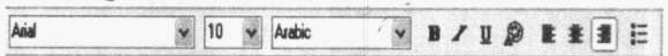
نظام ويندوز مزود بمجموعة من البرامج الصغيرة الملحقة به Accessories والمفيدة والتي يمكنك استخدامها في إنجاز بعض الأعمال البسيطة التي لا تتطلب برامج كبيرة متخصصة ومعقدة، ومن تلك البرامج المفيدة برنامج معالجة النصوص WordPad وهو عبارة عن برنامج بسيط يستخدم في كتابة النصوص سواء باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية أو كلاهما وتنسيقها وطباعتها، وهذا البرنامج موجود داخل مجموعة برمجية خاصة تسمى Accessories ولتشغيل البرنامج افتح قائمة Start ومن خلال All Programs تحرك إلى المجموعة Accessories، ثم اضغط على عنوَان البرنامج WordPad، ثم اشرع في كتابة النص الذي تريده



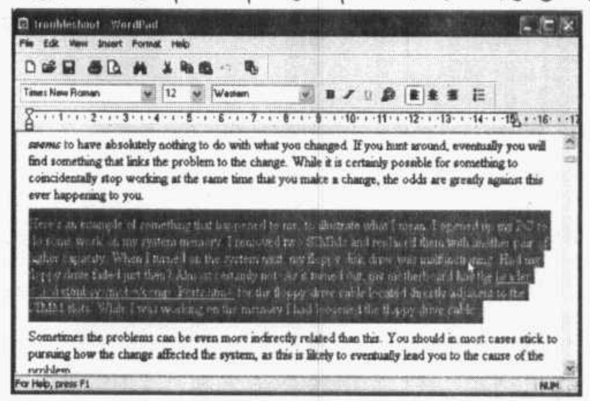
تنسيق النص Format Text

بعد كتابة النص يمكنك أن تقوم بعمل تنسيق للنص من خلال مجموعة من اختيارات التنسيق المختلفة فيمكنك مثلا تغيير نوع الخط

Font ولونه ومواصفاته، ومحاذاة النص Alignment، ويتم تنفيذ ذلك من خلال مجموعة من أدوات أو أيقونات التنسيق المتاحة في شريط أدوات التنسيق Format toolbar الموجود أعلى نافذة البرنامج :

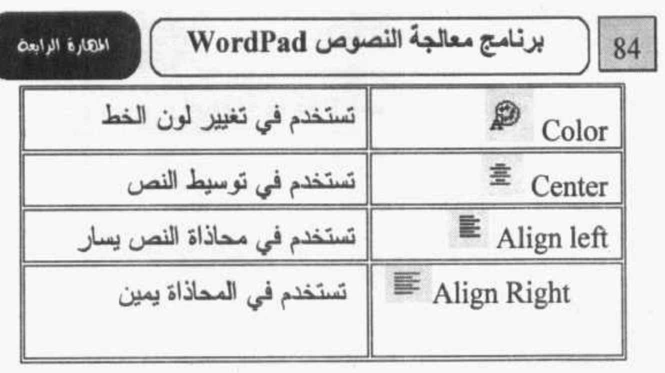


ولتنفيذ خيارات التنسيق المختلفة على أي نص يجب عليك أولا تحديد النص المرغوب تنسيقه باستخدام الفارة، ثم استخدم أدوات التنسيق:



والجدول التالي يحتوي على أدوات التنسيق المختلفة مع شرح وظيفة كل أداة وفيما تستخدم

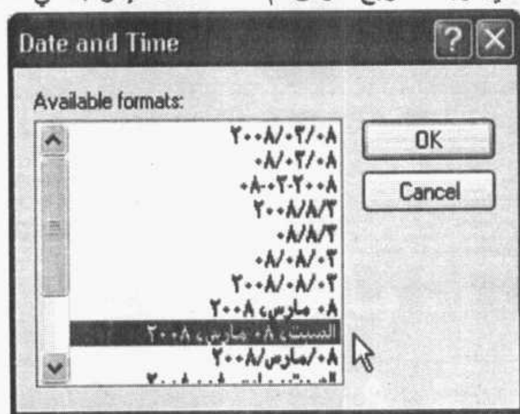
الأداة	الاستخدام
B **Bold**	تستخدم في جعل النص أسود عريضا
I *Italic*	تستخدم في جعل الخط مائلا
U Underline	تستخدم في وضع خطوط تحت النص
10 Font size	تستخدم في التحكم في حجم الخط



Color	تستخدم في تغيير لون الخط
Center	تستخدم في توسيط النص
Align left	تستخدم في محاذاة النص يسار
Align Right	تستخدم في المحاذاة يمين

إضافة التاريخ والوقت للمستند Date and Time

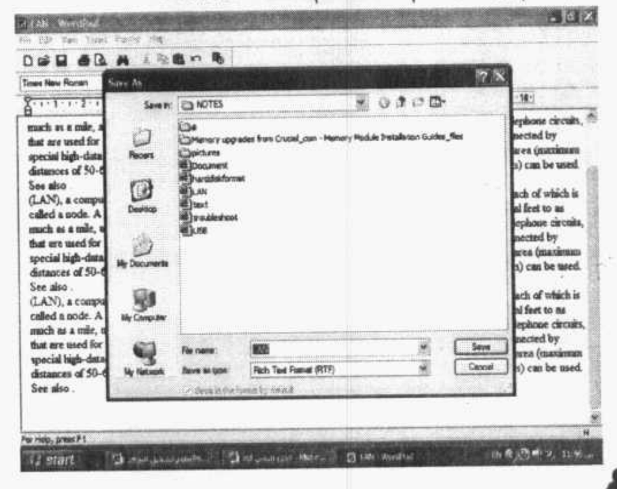
قد يكون المستند الذي تقوم بكتابته عبارة عن خطاب موجه إلى جهة معينة وترغب في وضع التاريخ أو الوقت أو كلاهما في المستند، ويمكنك تنفيذ ذلك بالنقر على أيقونة التاريخ والوقت الموجودة في شريط الأدوات ، وسوف تظهر لك نافذة تنسيقات التاريخ والوقت لاختيار التنسيق الذي تريده للتاريخ ، ومن ثم اضغط OK لإدراجه في المستند:



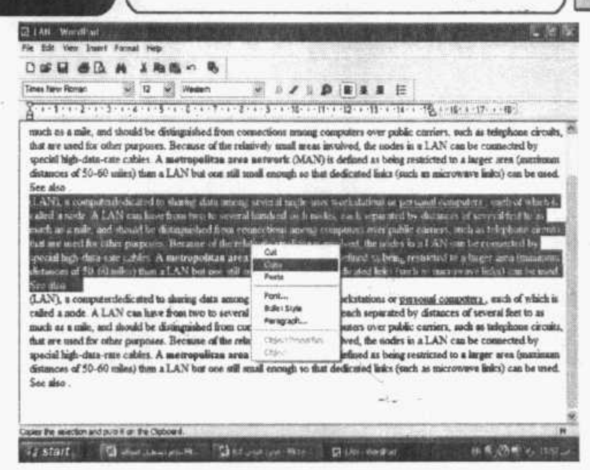
حفظ المستند Save Document

بعد الانتهاء من حفظ المستند يجب أن نقوم بحفظه قبل إنهاء البرنامج أو انقطاع التيار الكهربي عن الكمبيوتر حتى لا نفقد المستند، ولحفظ المستند افتح قائمة File، ثم اضغط الاختيار Save As، أو انقر

على أداة الحفظ الموجودة في شريط الأدوات، وسوف تظهر لك النافذة التالية فقم بإدخال اسم الملف، ثم اضغط Save :

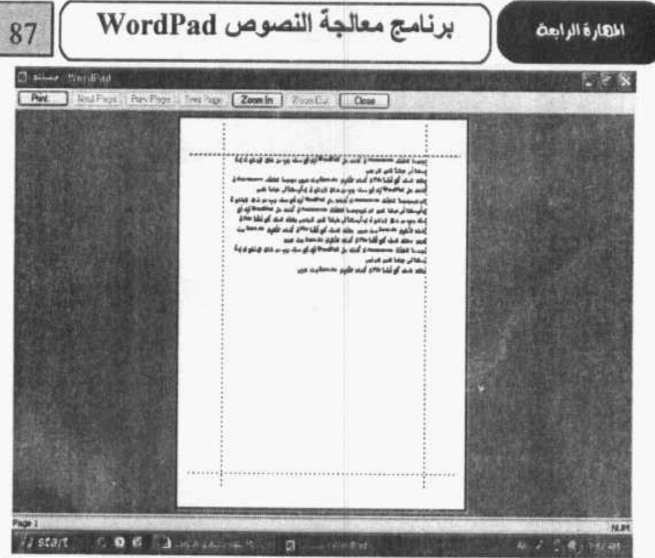


من الممكن تنفيذ اختيارات التعديل سواء لمواصفات النص أو اختيارات التعديل علي النص من نسخ وتحريك وحذف بطريقة مباشرة بالفارة Mouse وذلك بتحديد النص أولا ثم بالضغط علي الزر الأيمن للفارة Right Click لعرض القائمة المختصرة للتعديل Shortcut Menu ثم تنفيذ الاختيار المطلوب بالزر الأيسر للفارة:



طباعة المستند Print

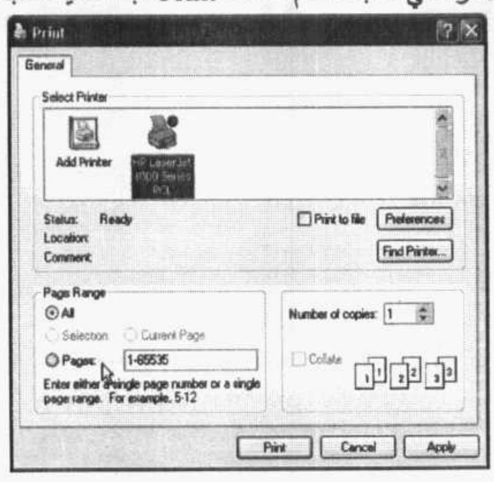
بعد أن تنتهي من كتابة النص وتنسيقه فمن الطبيعي انك ترغب في طباعته علي آلة الطباعة Printer، ولكن قبل الشروع في طباعة المستند علي الورق مباشرة فمن المفضل مراجعة شكل للمستند المطبوع علي شاشة الكمبيوتر للتأكد من سلامة الشكل والتنسيق وهذا ما يعرف بالمعاينة قبل الطباعة Print Preview وهو اختيار يظهر لك النص علي شكل صفحات مطبوعة ولكن علي شاشة الكمبيوتر بدلا من الورق وهو نفس الشكل الذي سوف تحصل عليه في حالة الطباعة الفعلية علي الورق، ولعمل معاينة للطباعة اضغط بالفارة على أداة المعاينة الموجودة في شريط الأدوات أعلى نافذة المستند وسوف تلاحظ ظهور النافذة التالية التي توضح شكل الصفحات المطبوعة:



بعد التأكد من مطابقة المعاينة مع المطلوب الحصول عليه في الطباعة تأتي آخر مرحلة ألا وهي تنفيذ أمر الطباعة علي آلة الطباعة Printer ولتنفيذ ذلك يمكنك الضغط مباشرة علي أيقونة الطباعة الموجودة في شريط الأدوات ، أو أفتح قائمة File ثم أضغط علي أمر Print ، وسوف تظهر لك نافذة الطباعة:



من خلال نافذة الطباعة حدد عدد النسخ المطلوب طباعتها من المستند Number of Copies، كما يمكنك تحديد عدد الصفحات التي ترغب في طباعتها من المستند Pages، لو يمكنك طباعة المستند بالكامل All وهو الاختيار الافتراضي للطباعة، ثم اضغط Print لتبدأ عملية الطباعة:



المهارة الخامسة

برنامج الرسام Paint

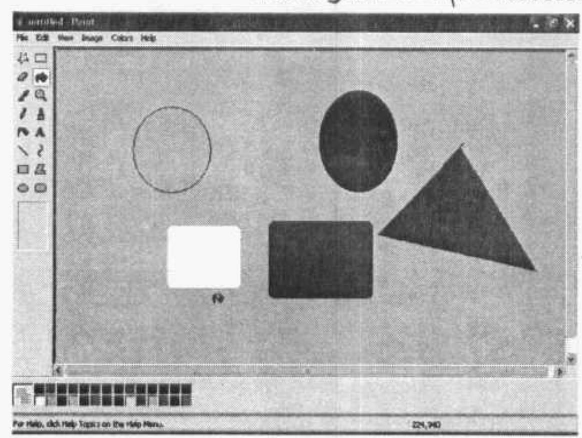
سوف تكتسب من خلال هذه المهارة الآتي:

- استخدام أدوات الرسم
- تعديل الألوان
- حفظ المستند
- وضع الرسم في خلفية سطح المكتب

المهارة الخامسة

برنامج الرسام Paint

برنامج الرسام هو واحد من برامج مجموعة ملحقات نظام ويندوز Accessories مثل برنامج معالجة النصوص السابق شرحه، والبرنامج يعد بسيط في مكوناته بحيث يمكن لأي شخص استخدامه بسهولة من خلال مجموعة أدوات الرسم الموجودة في شريط أدوات الرسم Tool Box ، بالإضافة إلى قائمة الألوان Color Box ، ويمكنك من خلال هذا البرنامج تصميم رسوما وأشكالا ثم حفظها، ولتشغيل البرنامج افتح قائمة Start ، ومن خلال All Programs تحرك إلى المجموعة Accessories ، ثم اضغط الأمر Paint:

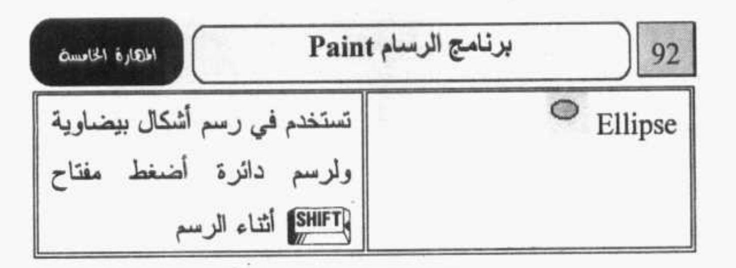


أدوات الرسم Tool Box

تحتوي نافذة برنامج الرسام علي شريطيين للأدوات، شريط أدوات الرسم Tool Box، الذي يشمل أيقونات أو أدوات الرسم، بالإضافة إلى شريط أدوات الألوان Color Box ، والجدول التالي يحتوي على

مجموعة أدوات الرسم وشرح لوظيفة كل أداة:

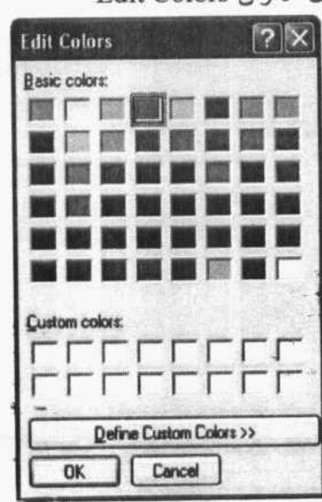
الأداة	استخدامها
Eraser/Color Eraser	تستخدم في مسح أجزاء من الرسم
Fill with color	تستخدم في تلوين الرسم
Magnifier	تستخدم في تكبير أجزاء من الرسم لتعديلها بسهولة
Pick Color	تستخدم في التقاط لون من الرسم للرسم به مرة أخري
Brush	تستخدم فرشاة للرسم والتلوين
Pencil	قلم للرسم الحر
Airbrush	تستخدم لرش الألوان
Text	تستخدم لكتابة نصوص
Line	تستخدم لرسم خطوط مستقيمة
Curve	تستخدم لرسم منحنيات
Rectangle	تستخدم لرسم مستطيلات
Round rectangle	تستخدم لرسم مستطيلات منحية الحواف
Select	تستخدم في تحديد جزء منتظم من الرسم
Free-Form select	تستخدم في تحديد أجزاء حرة من الرسم (غير منتظمة)



Ellipse	تستخدم في رسم أشكال بيضاوية ولرسم دائرة أضغط مفتاح SHIFT أثناء الرسم

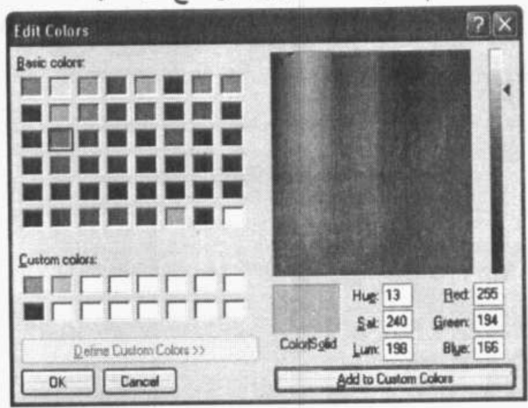
تعديل الألوان Edit Colors

كما تلاحظ أن شريط الألوان يحتوي على مجموعة الألوان الأساسية، وإذا كنت ترغب في الحصول على ألوان إضافية أو درجات مختلفة للألوان المتاحة فمن الممكن أن تقوم بتعديل مجموعة الألوان الأساسية المتاحة مع البرنامج لتكوين اللون الذي ترغبه ولتنفيذ ذلك قم بالنقر المزدوج Double Click علي أي لون من شريط الألوان وسوف تظهر لك قائمة تعديل الألوان Edit Colors

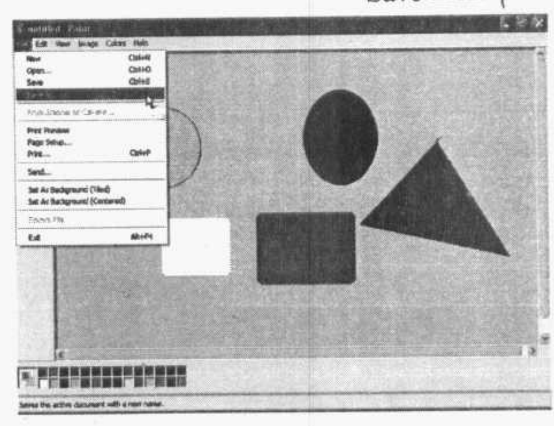


من خلال نافذة الألوان السابقة اضغط على الاختيار Define Custom Colors لعرض نافذة التعديل الفرعية، ثم من خلال قائمة

الألوان الفرعية حدد اللون المرغوب وحدد درجته ثم أضغط علي اختيار Add to custom colors ثم كرر نفس الخطوات لكل الألوان المطلوبة ثم أضغط OK فيتم تعديل قائمة ألوان البرنامج الأساسية:



كما هو الحال في برنامج معالجة النصوص WordPad السابق شرحه يمكنك أن تقوم بحفظ التصميم أو الرسم في ملف على الاسطوانة، ولتنفيذ ذلك افتح قائمة File، ثم اضغط الأمر Save As، ومن ثم اكتب اسم الملف ثم اضغط Save



من الاختيارات الطريفة لهذا البرنامج انه يمكنك أن تجعل الرسم الذي صممته خلفية لسطح المكتب لنظام ويندوز Desktop Background ! نعم، ولتنفيذ ذلك افتح قائمة File، ثم اضغط احد الاختيارين Set As Background، ثم قم بتصغير أو إغلاق برنامج الرسام وسوف تجد أن خلفية سطح المكتب تغيرت !



المهارة السادسة

الاتصال بالانترنت

Connecting to the Internet

سوف نتعلم من خلالها الأشياء الآتية:

- التعرف على أنواع شبكات الاتصال
- استخدام معالج التوصيل بالانترنت
- كيفية توصيل الكمبيوتر بالانترنت من خلال تليفون المنزل

المهارة السادسة

الاتصال بالانترنت

Connecting to the Internet

شبكة المعلومات الدولية أو ما يعرف بالانترنت Internet أصبحت من الشهرة بمكان بحيث أصبحت من أساسيات استخدام جهاز الكمبيوتر، ولا يكاد يخلو مكان ما سواء كان منزل أو عمل من طريقة أو أخرى للاتصال بالشبكة العالمية، وهي عبارة عن شبكة هائلة الحجم تقوم بربط ملايين من أجهزة الكمبيوتر في كل أنحاء العالم، ونظام ويندوز XP يوفر كل البرامج والأدوات التي تحتاجها للاستفادة بكل ما تقدمه شبكة الانترنت من مزايا، وسوف نتعلم من خلال هذا المهارة على كيفية توصيل جهاز الكمبيوتر الشخصي المنزلي Dial-up بشبكة الانترنت، وبالطبع هناك طرق أخرى لتوصيل جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت مثل شبكات النطاق الواسع الرقمية ذات السرعة العالية DSL وهي تتطلب استخدام بطاقات فاكس Modems ومعدات خاصة.

استخدام معالج التوصيل Connection Wizard

يتطلب توصيل جهاز الكمبيوتر بالانترنت أن يكون جهازك يحتوي على بطاقة الفاكس الخاصة لهذا الغرض Fax Modem ، فإذا كان جهازك لا يحتوي على بطاقة فاكس مدمجة فعليك شراء واحدة وتركيبها في احد فتحات التوسعة Slots المتاحة على اللوحة الأم Motherboard لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

الآن وبعد أن تم تجهيز الكمبيوتر ببطاقة الفاكس اللازمة فلنبدأ في تنفيذ خطوات تهيئة الكمبيوتر للاتصال بشبكة الانترنت وذلك من خلال معالج التوصيل الجديد New Connection Wizard المتاح من خلال نظام

ويندوز XP ، وهو عبارة عن مجموعة من الخطوات المرتبة سهلة الاستخدام في نهايتها سوف تدهش عندما تجد انك داخل الشبكة العالمية الساحرة شبكة الانترنت!

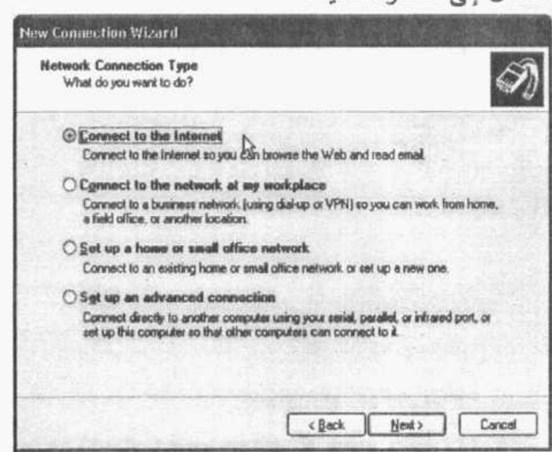
1. افتح قائمة Start ،ثم اختر All Programs ومن خلالها افتح مجموعة الملحقات Accessories ، وداخلها ستجد قائمة Communications ، اضغط على الاختيار New Connection Wizard ليبدأ تشغيل معالج التوصيل.



2. بعد لحظات سوف تظهر لك نافذة معالج الاتصال الرئيسية والتي ترحب بك في معالج التوصيل، وتتيح لك أكثر من طريقة لتوصيل جهاز الكمبيوتر بأنواع مختلفة من الشبكات، والآن اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:

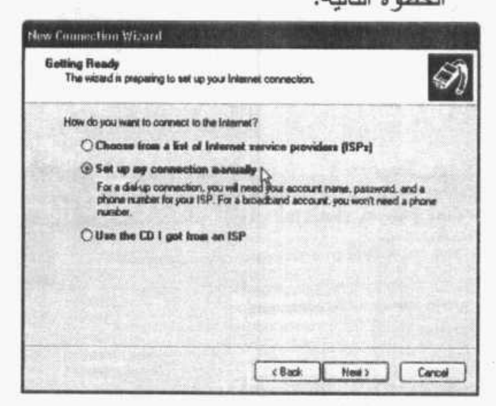


3. النافذة التالية من المعالج تعرض لك قائمة بأنواع التوصيلات التي يمكنك الاختيار بينها، وبما انك ترغب في توصيل جهازك بشبكة الانترنت فقم باختيار Connect to internet، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:

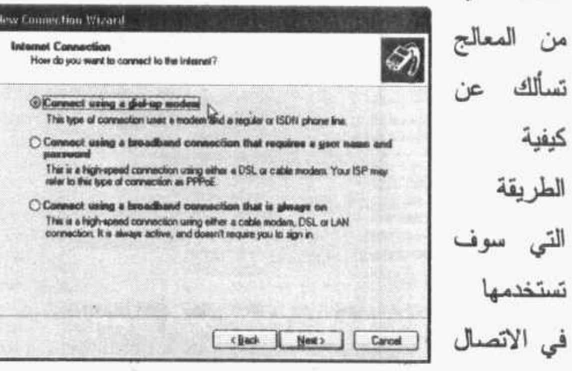


4. في النافذة التالية يسألك المعالج عن الكيفية التي تريد بها أن تصول جهازك بالانترنت، وبالطبع أنت تقوم بتوصيل جهازك بنفسك وليس من خلال وكيل أو شركة معينة،

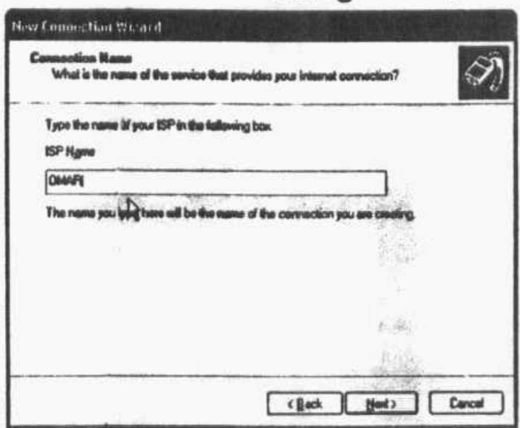
وعليه فسوف يكون اختيارك هو Set up my connection manually، ثم اضغط Next لتنتقل إلى الخطوة التالية:



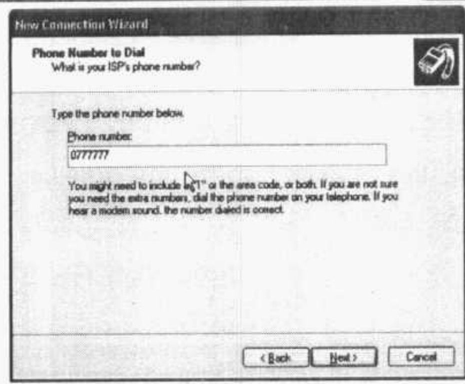
5. النافذة التالية من المعالج تسألك عن كيفية الطريقة التي سوف تستخدمها في الاتصال بشبكة الانترنت، بالطبع نحن سوف نستخدم بطاقة الفاكس في الاتصال من خلال رقم تليفون لأحد مزودي خدمة الانترنت ISP، فقم باختيار Connect using a dial-up modem ، والآن اضغط Next :



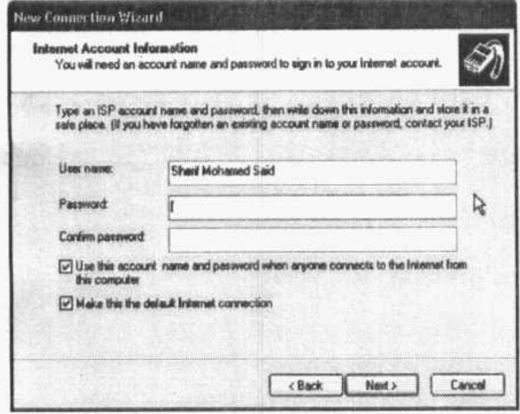
6. الخطوة التالية تطلب منك إدخال اسم مزود الخدمة للاتصال بالشبكة ISP، وبما انك سوف تستخدم احد أرقام التليفونات المجانية التي توفرها شركات كثيرة فلا باس بان تكتب اسمك أو أي عنوان ترغبه، وهذا الاسم سوف يكون عنوان الوصلة التي سوف تستخدمها، والآن قم بالضغط على Next



7. الآن يطلب مكنك المعالج إدخال رقم تليفون مزود خدمة الاتصال بالشبكة، طبعا هناك العديد من الشركات التي تعلن عن أرقامها لاستخدامها في التوصيل بشبكة الانترنت، ويمكنك الاختيار منها ما تراه أو ما علمت من خلال أقرانك أو أصدقاؤك انه الرقم الأسرع في التعامل مع الشبكة، ومن ثم اضغط Next :

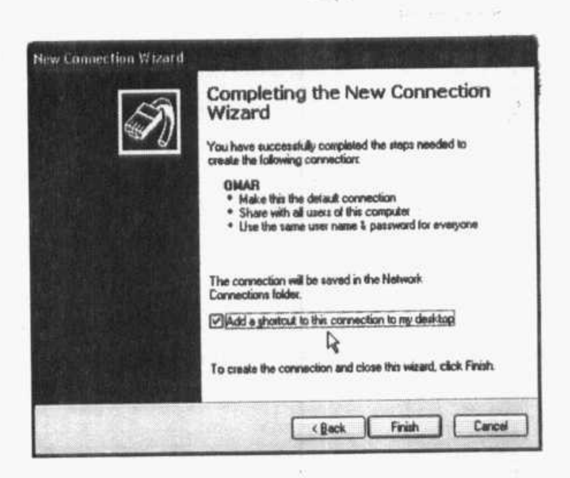


8. هذه النافذة تطلب منك إدخال اسم المستخدم User Name الذي سوف يستخدم تلك الوصلة، بالطبع هو أنت من سوف يستخدمها فاكتب اسمك، وإذا كنت لا ترغب أن يستخدم شبكة الانترنت أحدا آخر سواء عند استخدام نظام ويندوز فيمكنك في هذه الحالة إدخال كلمة مرور Password، ويمكنك تجاهل تلك الخطوة والضغط على Next مباشرة:



9. الآن وصلنا إلى الخطوة الأخيرة من المعالج بنجاح

وأصبحت قاب قوسين أو ادني للاتصال بشبكة الانترنت، وحتى تسهل استخدامك للوصلة في كل مرة ترغب في الاتصال بالانترنت قم بتنشيط الاختيار Add a shortcut to this connection to my desktop لوضع مختصرا للوصلة على سطح المكتب، الآن اضغط Finish لإنهاء المعالج:



الآن حانت اللحظة الحاسمة تحول إلى سطح، ثم انقرا نقرا مزدوجا Double Click على أيقونة الوصلة، وسوف تظهر لك النافذة التالية:



كل ما عليك فعله الآن هو توصيل سلك التليفون إلى فتحة بطاقة الفاكس خلف جهاز الكمبيوتر، ثم ضغط على الاختيار Dial، وبعد لحظات سوف تظهر لك رسالة تفيد إتمام عملية الاتصال، ويمكنك الآن النقر مزدوجا Double Click على أيقونة برنامج التصفح Internet Explorer فتجد نفسك داخل هذا العالم المذهل الساحر شبكة الانترنت!



التعامل مع الملفات والمجلدات

Using Folders and Files

النقاط التالية سوف يتم تغطيتها:

- كيفية استخدام مستكشف الكمبيوتر
- إنشاء المجلدات
- نسخ وتحريك وحذف المجلدات والملفات
- تغيير أسماء المجلدات والملفات
- التعامل مع السلة

المهارة السابعة

التعامل مع الملفات والمجلدات

Using Folders and Files

عندما تبدأ في اكتساب الخبرة في إنشاء المستندات وتسجيل بياناتك فسوف تحتاج من وقت إلى الآخر إلى تنظيم ملفاتك، وهذا يتضمن نسخ وتحريك وحذف المجلدات والملفات، وربما يتطلب ذلك أيضا ضغط الملفات أو فك الضغط عنها، وسوف نتعرف من خلال هذه المهارة على المهارات الأساسية لتنظيم المجلدات والملفات على جهازك الشخصي.

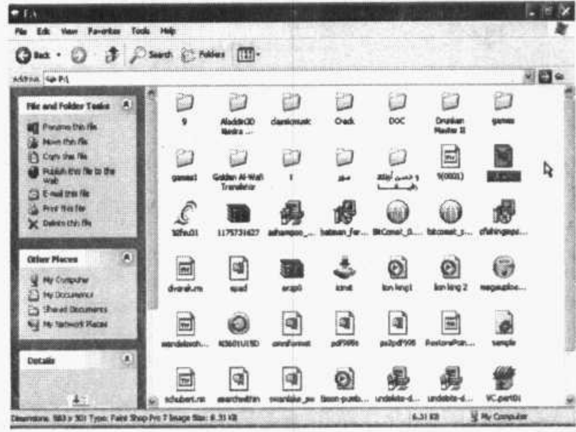
استكشاف الجهاز My Computer

لعرض نافذة المستكشف Explorer انقر نقرا مزدوجا Double Click على أيقونة My Computer الموجودة على سطح المكتب، وسوف تظهر لك نافذة المستكشف التالية:

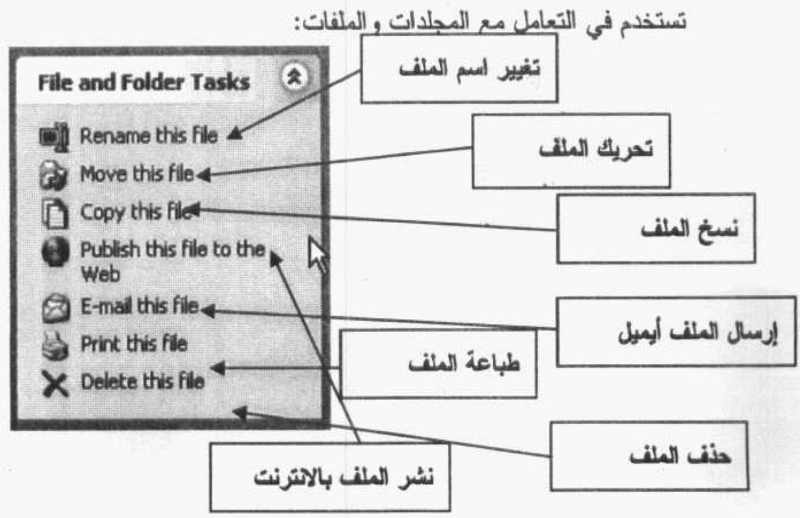


النافذة السابقة تحتوي على أقسام الاسطوانة الصلبة بالإضافة إلى مشغل الاسطوانات المدمجة CD-Drive، والاسطوانة المرنة Floppy،

ولعرض محتويات أي قسم من أقسام الاسطوانة الصلبة اضغط Double Click على رمز القسم الذي تريد عرض محتوياته:



تُظهر نافذة القسم محتوياته من مجلدات Folders وملفات Files ، ويَظهر إلى يسار النافذة قائمة مهام تحتوي على مجموعة الأوامر التي تستخدم في التعامل مع المجلدات والملفات:



أسفل النافذة يظهر سطر الحالة Status bar ، وهو جزء مهم جدا في النافذة حيث نعرف من خلاله إجمالي عدد المجلدات والملفات التي يحتويها القسم، والسعة التي تشغلها من مساحة الاسطوانة:

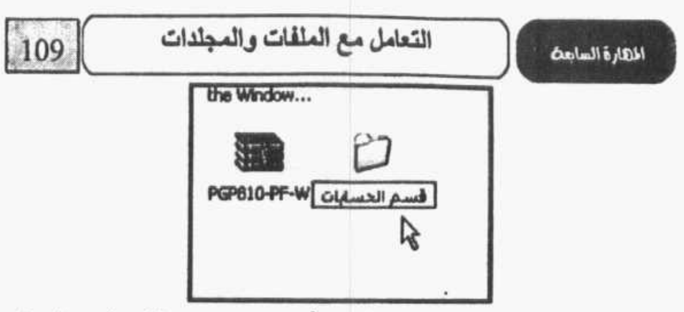
34 objects (plus 5 hidden) 92.1 MB

إنشاء المجلدات Folders

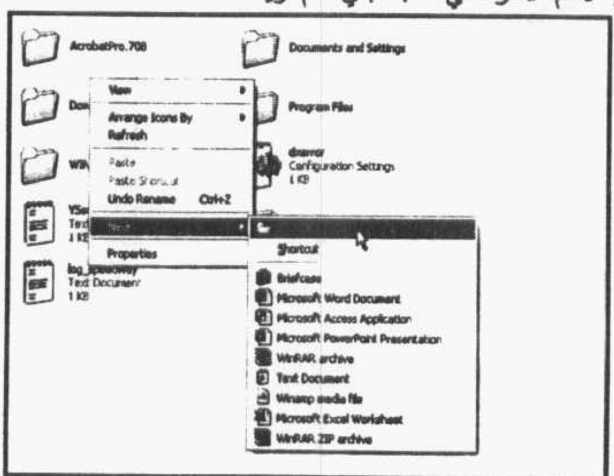
المجلدات Folders تستخدم لتنظيم الملفات والبرامج بحيث يتم حفظ الملفات داخلها، ولإنشاء مجلد افتح نافذة القسم الذي تريد إنشاء المجلد داخلهن ثم من خلال قائمة File، ومن خلال قائمة New اضغط الاختيار Folder ، سوف تلاحظ ظهور مجلد جديد اسمه New Folder وهذا هو الاسم الافتراضي لأي مجلد جديد يتم إنشاؤه:



يمكنك مسح هذا الاسم وإدخال أي اسم آخر للمجلد، ثم اضغط مفتاح الإدخال ENTER :



كما يمكنك إنشاء المجلد بطريقة أخرى مباشرة وذلك بالضغط على زر الفارة الأيمن Right Click داخل نافذة المستكشف، ومن خلال القائمة المختصرة افتح New ثم اضغط الاختيار Folder ، ومن ثم غير الاسم الافتراضي للمجلد بأي اسم تريده:



نسخ وتحريك وحذف الملفات

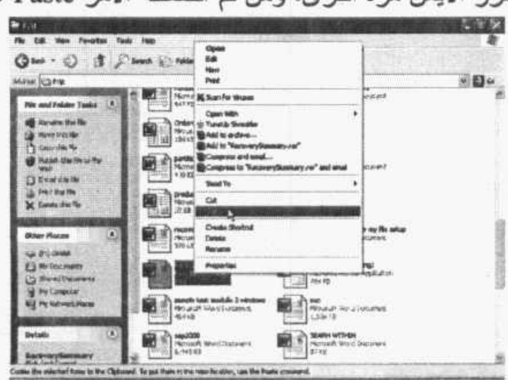
قبل أن نشرع في تعلم كيفية تنفيذ تلك العمليات يجب أولا أن نوضح معني تلك العمليات، فمثلا نسخ الملفCopy يعني عملية تكرار للملف بحيث يتم إنشاء صورة طبق الأصل منه، بينما تحريك الملف Move يعني نقل الملف من مكان إلى آخر (سواء من مجلد إلى الآخر أو من قسم إلى آخر في الاسطوانة)، وأخيرا حذف الملف Delete فيعني

التخلص من الملف.

بما أن هذه الأوامر أصبحت واضحة فلنبدأ بتعلم كيفية نسخ ملف، ويتم ذلك بتحديد الملف المرغوب نسخه، ثم اضغط على الأمر Copy this file الموجود بقائمة المهام إلى يسار نافذة المستكشف:

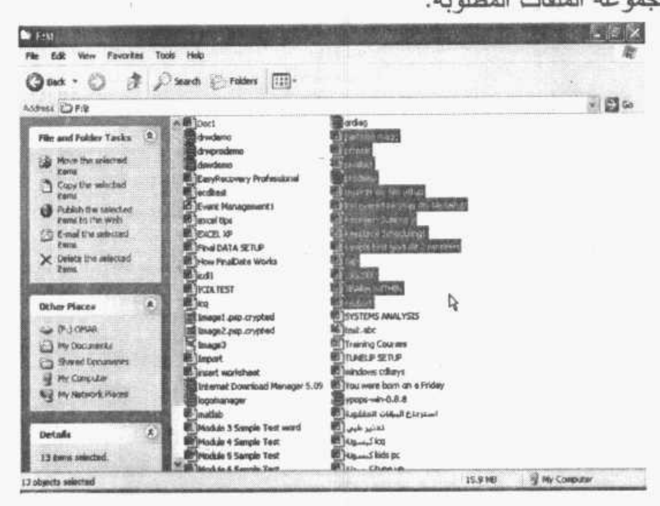


يمكنك تنفيذ عملية النسخ بطريقة أخرى بالإشارة إلى الملف والضغط على زر الفارة الأيمن Right Click ، ثم من خلال القائمة المختصرة اضغط الأمر Copy ،ثم انتقل إلى حيث تريد نسخ الملف واضغط الزر الأيمن مرة أخرى، ومن ثم اضغط الأمر Paste :



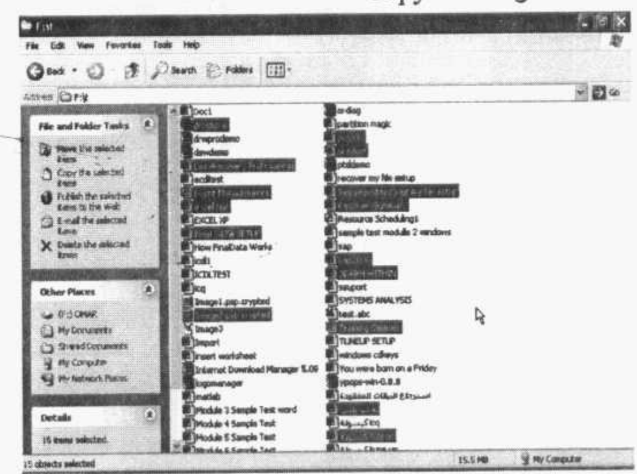
تخيل انك ترغب في نسخ أكثر من ملف واحد فلنقل مثلا عشرة

ملفات أو ربما عشرات من الملفات فكيف يمكن نسخ كل هذا العدد من الملفات بنفس الطريقة السابقة بالطبع لن يكون عمليا أو منطقيا أن تقوم بتنفيذ عملية النسخ كل هذا العدد من المرات، وللتغلب على تلك المشكلة يمكنك تحديد مجموعة الملفات التي ترغب في نسخها مرة واحدة ومن ثم يتم تنفيذ أمر النسخ Copy مرة واحدة فقط لكل الملفات المحددة، ولتحديد مجموعة من الملفات المتتالية، قم بتحديد أول ملف في القائمة، ثم اضغط مفتاح SHIFT وأثناء ذلك اضغط على الملف الأخير في القائمة فيتم تحديد مجموعة الملفات المطلوبة:



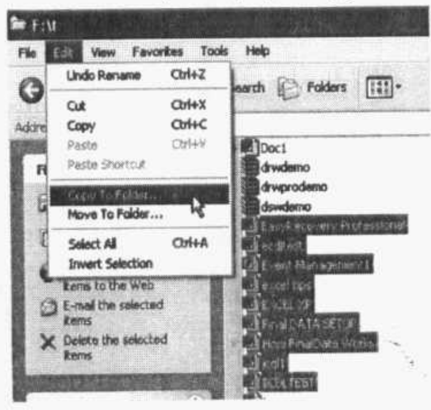
ولنفترض مرة أخرى أن الملفات التي ترغب في نسخها ليست مرتبة في صف واحد بل متفرقة هنا وهناك، ففي هذه الحالة قم بتحديد الملف الأول، ثم اضغط مفتاح CTRL واستمر في الضغط عليه بينما تقوم بتحديد الملفات التي تريدها، وبعد الانتهاء قم بالضغط على أمر Copy من قائمة المهام، أو اضغط الزر الأيمن للفارة Right Click ومن خلال

القائمة المختصرة اضغط Copy

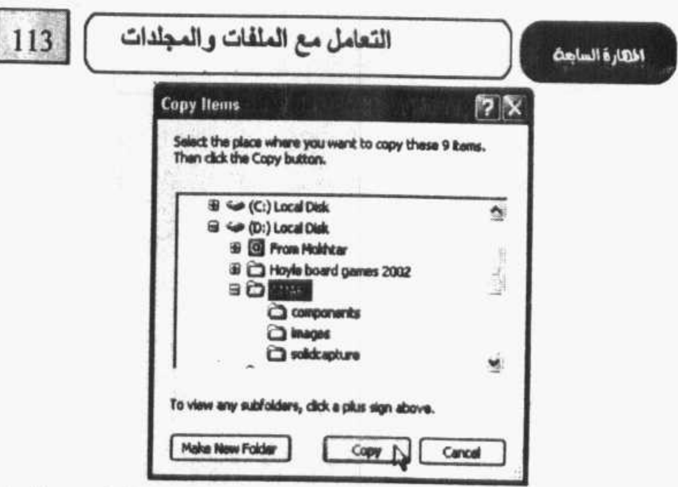


ولاختيار كل الملفات الموجودة افتح قائمة Edit ، ثم اضغط الأمر Select All ، أو يمكنك الضغط على مفتاحي CTRL+A

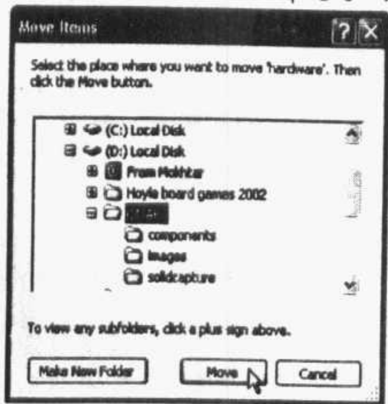
ويمكنك أيضا تنفيذ أمر النسخ من خلال قائمة Edit ن ثم الضغط على أمر Copy to folder طبعا بعد تحديد الملفات:



سوف تظهر لك النافذة التالية عند الضغط على أمر النسخ فحدد المجلد الذي ترغب في نسخ الملفات داخلهن ثم اضغط Copy :



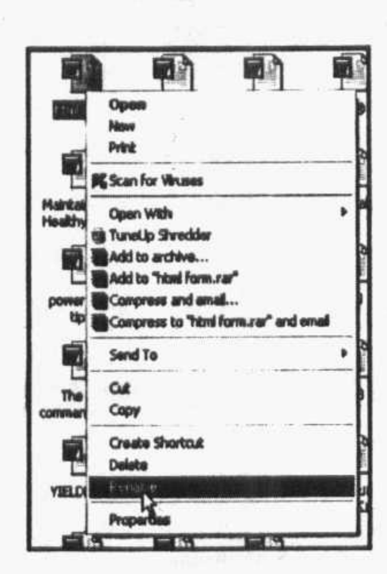
تحريك الملفات والمجلدات كما ذكرنا من قبل يعني نقلها من مكانها إلى مكان آخر، ومن الممكن أن تقوم بنقل أو تحريك ملف من مجلد إلى آخر في نفس القسم أو حتى نقل الملفات والمجلدات من قسم إلى آخر، ويتم تنفيذ ذلك بتحديد أو اختيار الملف » ثم الضغط على الأمر Move this file ، وسوف تظهر لك نافذة التحريك لتحديد المكان الذي ترغب في نقل الملف إليه، ومن ثم اضغط الأمر Move :



تغيير أسماء الملفات والمجلدات

عند إنشاء المجلدات أو حفظ الملفات ربما تحث بعض الأخطاء في

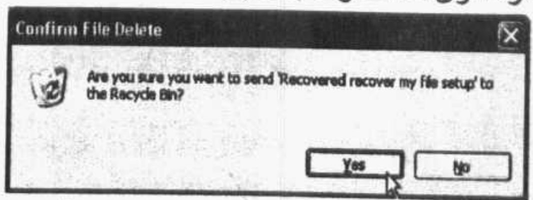
الأسماء، أو ربما ترغب في تغيير اسم مجلد أو ملف معين لسبب أو لآخر، ولتغيير اسم الملف و المجلد اضغط الزر الأيمن للفارة مشيرا إلى المجلد أو الملف الذي تريد تغيير اسمه، ثم من القائمة المختصرة اضغط الأمر Rename ، ثم اكتب الاسم أو العنوان الجديد ثم اضغط مفتاح الإدخال ENTER ، أو يمكنك تحديد الملف، ثم اضغط الأمر Rename this file من قائمة المهام :



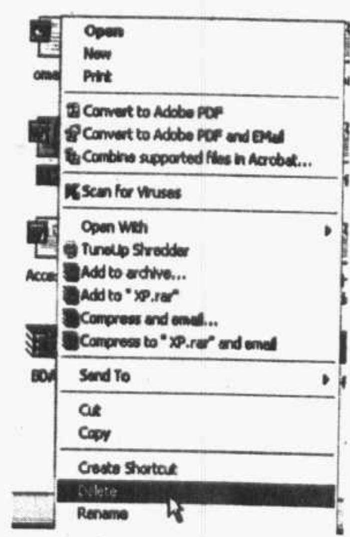
حذف المجلدات والملفات Delete files and folders

ربما تود من وقت لآخر أن تتخلص من بعض المجلدات أو الملفات التي لست في حاجة إليها، ويمكنك ذلك بتحديد الملف أو المجلد الذي ترغب في حذفه، ثم اضغط مفتاح Delete من لوحة المفاتيح، وسوف تظهر لك الرسالة التالية والتي تسألك هل ترغب في حذف الملفات، في الواقع أنها ليست عملية حذف فعلية أو نهائية حيث أن كل ما

يتم حذفه يتم وضعه في سلة المحذوفات Recycle Bin ، ومن ثم يمكنك استعادة مرة أخرى كما سنشرحه بعد قليل.



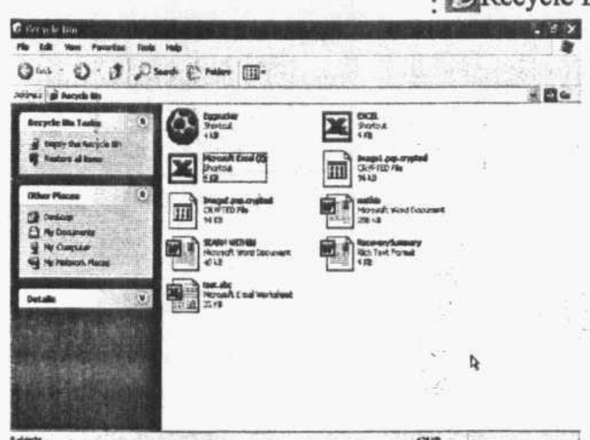
يمكنك أيضا حذف الملفات بعد تحديدها بالضغط على أمر الحذف الموجود في قائمة مهام النافذة الموجودة إلى اليسار Delete this file ، وثمة طريقة ثالثة لحذف الملف وذلك بالضغط بزر الفارة الأيمن على اسم الملف ومن خلال القائمة المختصرة اضغط الأمر Delete :



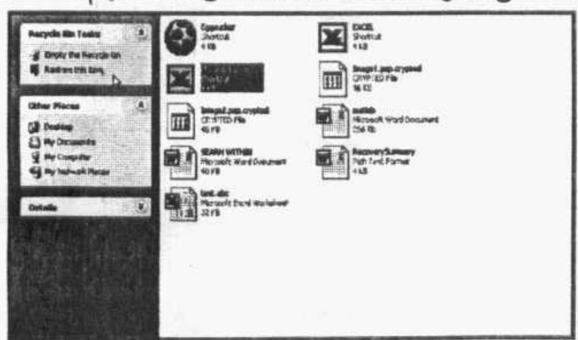
التعامل مع السلة Recycle Bin

كما ذكرنا من قبل فان الملفات التي يتم حذفها ترسل إلى سلة المحذوفات أو المهملات تمهيدا للتخلص منها نهائيا، أو ربما استرجاعها

مرة أخرى خاصة إذا تم حذفها بطريق الخطأ، ولفتح السلة تحول إلى سطح المكتب Desktop ، ثم اضغط Double Click على أيقونة السلة Recycle Bin:

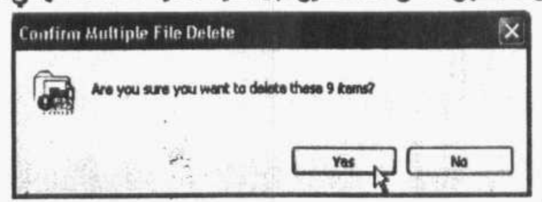


وإذا أردت استرجاع احد الملفات المحذوفة من السلة حدد الملف، ثم اضغط على الأمر Restore this item من قائمة المهام:



إذا أردت استرجاع كل الملفات المحذوفة من السلة فقم بالضغط على الاختيار Restore All Items من قائمة مهام النافذة وذلك بدون تحديد أي ملف، وفي المقابل إذا رغبت في التخلص من محتويات السلة نهائيا فقم بالضغط على الاختيار Empty the Recycle Bin ، ولكن

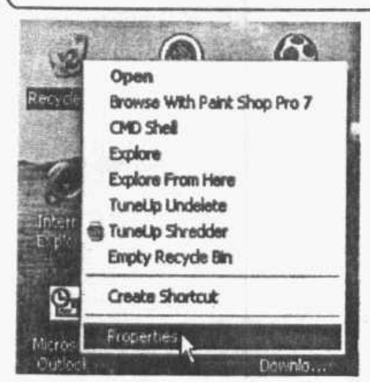
يجب عليك توخي الحذر عند تنفيذ هذا الأمر حيث لن يمكنك استعادة تلك الملفات مرة أخرى (على الأقل ليس من خلال نظام ويندوز)، على أية حال سوف تظهر لك رسالة تحذير قبل تنفيذ عملية الحذف النهائي:



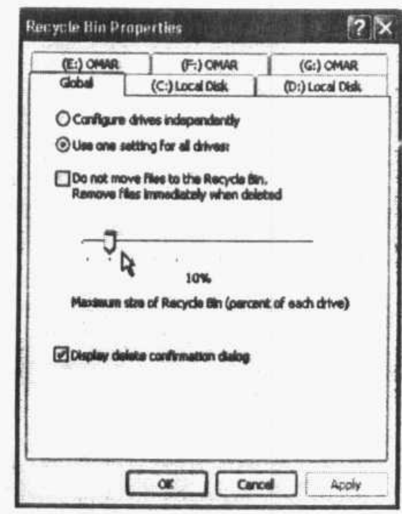
عزيزي القارئ ربما تكون قد تعرضت لمشكلة تفريغ السلة التي تحدثنا عنها ولكن بطريق الخطأ .. ليس ثمة مشكلة فكما ذكرت لك أن استرجاع الملفات التي حذفت نهائيا من السلة من الممكن استرجاعها ولكن ليس من خلال نظام الويندوز ولكن باستخدام برامج وأدوات خاصة، ومن حسن الحظ إنني قد أصدرت كتابا في هذا المجال تحت اسم "استعادة الملفات المفقودة Data Recovery"، وهو أيضا من إصدارات دار البراء يمكن اقتناؤه إذا كنت مهتما بهذا الأمر، وسوف تجد في هذا الكتاب بغيتك في كيفية استعادة تلك الملفات التي يبدو للكثيرين أنها فقد للأبد!

التحكم في السلة

بما أن السلة تحتفظ بالملفات والمجلدات المحذوفة لحين قيامك باسترجاعها أو التخلص منها نهائيا فهذا يعني أن تلك المحتويات الموجودة في السلة تشغل حيزا على الاسطوانة يمثل، وربما تكون الاسطوانة صغيرة الحجم ويمكنك في هذه الحالة تقليل النسبة التي تحتلها السلة من حجم الاسطوانة، وهذا يتطلب عرض نافذة خصائص السلة، ولتنفيذ ذلك اضغط على زر الفارة الأيمن بالإشارة إلى السلة ومن خلال القائمة المختصرة اضغط الاختيار Properties :



سوف تظهر لك نافذة خصائص السلة التالية، وسوف تلاحظ أن حجم السلة عبارة عن نسبة مؤوية تبلغ 10% من حجم كل قسم من أقسام الاسطوانة:



يمكنك بتحريك المؤشر تغيير حجم السلة بالنسبة لحجم الأقسام بصفة عامة، كما يمكنك تحديد نسبة مختلفة خاصة لكل قسم من أقسام الاسطوانة على حدة وذلك بتنشيط الاختيار Configure drives independently ، وإذا أردت أن يتم التخلص من الملفات نهائيا عند حذفها لأول مرة بدون

استخدام السلة فقم بتنشيط الاختيار Do not move files to the Recycle Bin. Remove files immediately when deleted ، ولكنني أحذرك من استخدام هذه الخاصية نظرا لخطورتها خاصة أن عمليات الحذف بطريق الخطأ شائعة وكثيرة الحدوث لكل شخص ، ومن الأفضل وضع المحذوفات في السلة أولا ثم يمكنك فيما بعد التخلص منها نهائيا بتفريغ السلة كما ذكرنا من قبل.

يمكنك حذف أي ملف نهائيا أثناء تنفيذ عملية الحذف بدون تغيير خصائص السلة، وذلك بالضغط على مفتاح SHIFT أثناء الضغط على مفتاح Delete ، وسوف تظهر لك رسالة تسألك عن تأكيد عملية الحذف وعند الضغط على Yes سوف يتم حذف الملف نهائيا بدون بدلا من إرساله إلى السلة!

المهارة الثامنة

استخدام محرك البحث

Search

من خلال تلك المهارة سوف نتعلم الآتي:

- استخدام محرك البحث
- البحث عن الملفات
- ضبط خيارات البحث
- فهرسة الجهاز

المهارة الثامنة

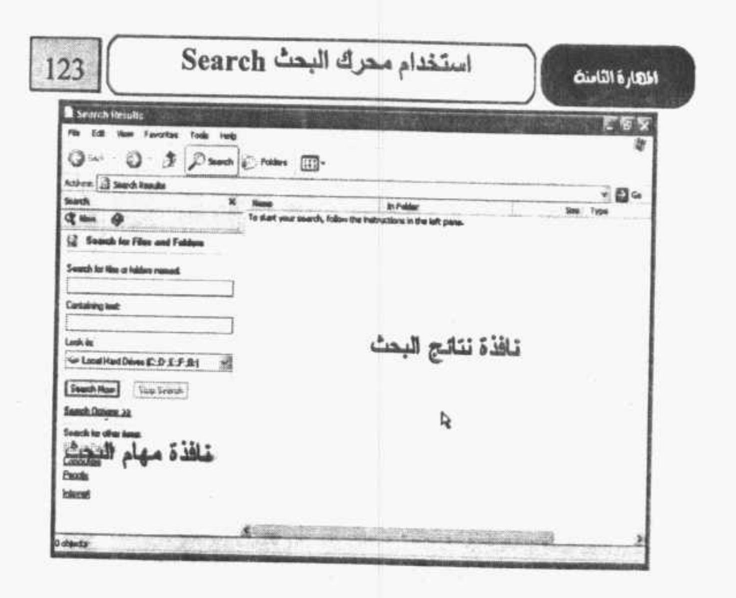
استخدام محرك البحث

Search

محركات البحث Search Engines عبارة عن برامج أو أدوات خاصة تستخدم في البحث عن الملفات والمجلدات أو البيانات سواء داخل جهاز الكمبيوتر، أو داخل شبكة المعلومات العالمية (الانترنت)، ويحتوي نظام Windows XP علي محرك بحث قوي يمكنك من البحث بدقة وسرعة عن أي مستند أو مجلد مسجل داخل جهازك، حتى في حالة عدم تذكرك اسم المستند أو المجلد فسوف يساعدك محرك البحث في العثور عليه من خلال بعض المعلومات أو البيانات المسجلة داخله، كما يمكنك فهرسة الجهاز بحيث تتم عملية البحث بشكل منظم غير عشوائي مما يسهل الوصول إلي الملفات بسرعة اكبر، وسوف نتعلم من خلال تلك المهارة على كيفية استخدام محرك البحث المتاح مع نظام Windows XP.

استخدام محرك البحث

لتشغيل محرك البحث افتح قائمة **Start** ، ثم من خلال القائمة اليمنى اضغط على اختيار محرك البحث **Search** ، وسوف تظهر لك نافذة محرك البحث ، وهي مكونة من قسمين: القسم الأيسر يمثل نافذة مهام البحث، بينما القسم الأيمن تظهر داخله نتائج البحث:

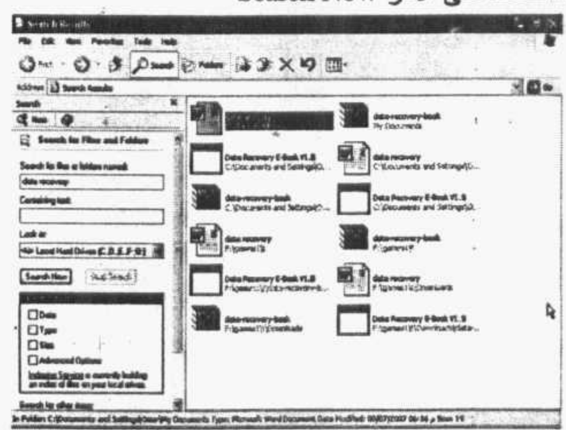


البحث عن الملفات

للبحث عن ملف معين ادخل اسم الملف المطلوب البحث عنه داخل شريط البحث Search for files or folders named، ثم حدد نطاق البحث من خلال قائمة Look in حيث يمكنك اختيار مكان البحث في حالة تأكدك من أن الملف الذي تقوم بالبحث عنه موجود في قسم معين في الاسطوانة:

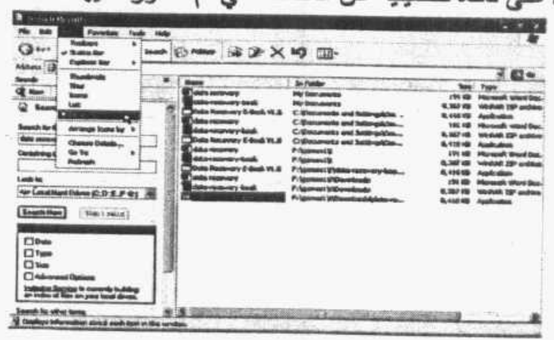


بعد إدخال اسم الملف المطلوب البحث عنه وتحديد مكان واختيارات البحث ،اضغط على الأمر Search Now



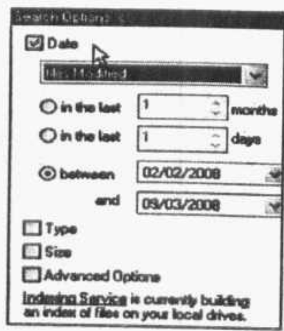
النافذة السابقة يظهر داخلها نتائج البحث وتشمل كل ملف أو مجلد يحمل نفس الاسم المحدد، ولنتعرف على مكان وجود كل ملف من الملفات التي تم العثور عليها وحجم كل ملف ونوعه، وغير ذلك من

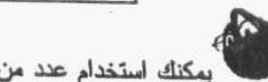
المعلومات غير طريقة العرض لنافذة نتائج البحث بحيث تكون تفصيلية، وذلك بان تفتح قائمة View ، ثم اضغط الاختيار Details ، وسوف تحصل على نافذة تفصيلية عن الملفات التي تم العثور عليها:



خيارات البحث Search Options

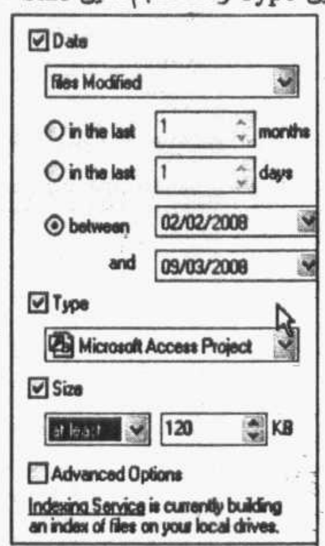
يوفر لك محرك البحث مجموعة من الخيارات التي تساعدك في عملية البحث بشكل دقيق وسريع بحيث توفيرا للوقت والمجهود، فمثلا يمكنك البحث عن ملفات تم إنشاؤها أو تعديلها في تاريخ معين Date، أو البحث عن ملفات من نوع معين Type، أو ملفات ذات حجم معين Size :





يمكنك استخدام عدد من الخيارات في نفس الوقت في عملية

البحث، فمثلا يمكنك البحث عن ملفات تم إنشاؤها في تاريخ معين Date وتكون من نوع معين Type وذات حجم معين Size :



فهرسة الجهاز Indexing

الفهرسة Indexing عبارة عن خاصية تقوم بتنظيم المعلومات الخاصة بالملفات والمجلدات بحيث تتم عملية البحث بطريقة سريعة ودقيقة توفر الكثير من الوقت والمجهود، ولعمل فهرسة لمحتويات الجهاز اضغط على الاختيار Search Options لفتح قائمة خيارات البحث، ومن ثم اضغط على الاختيار Indexing Service، وسوف تظهر لك النافذة التالية:

Indexing Service Settings

When Indexing Service is enabled, the files on your computer are indexed and maintained so you can perform faster searches. Indexing Service also provides greater search capabilities. For more information, click Help.

Status: Indexing Service is currently building an index of files on your local drives.

Do you want to enable Indexing Service?

Yes, enable Indexing Service and run when my computer is idle.

No, do not enable Indexing Service

OK

Cancel

Advanced

Help

من خلال نافذة الفهرسة نشط الاختيار Yes enable Indexing Service and run when my computer is idle ، وهذه الخاصية تسمح بقيام محرك البحث في فهرسة محتويات الكمبيوتر خلال فترات التوقف عن استخدام الجهاز حتى لا يتم تعطيل التعامل مع البرامج والتطبيقات.

المهارة التاسعة

تحسين أداء Windows XP

سوف نتعلم من خلال تلك المهارة النقاط الآتية:

- **تنظيف الاسطوانة**
- **إلغاء تجزئة الملفات**
- **اختصار وقت عرض قائمة نظم التشغيل**
- **إنشاء نقاط استعادة للنظام Create Restore Points**
- **استعادة النظام في حالة حدوث مشاكل**

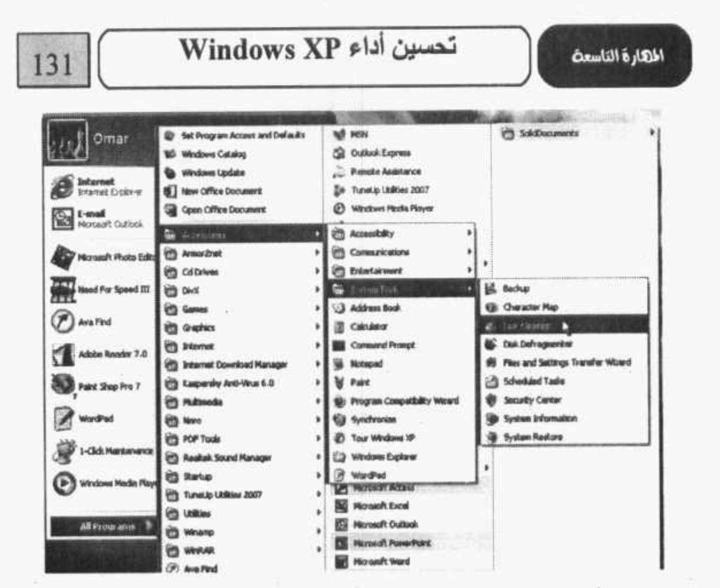
المهارة التاسعة

تحسين أداء Windows XP

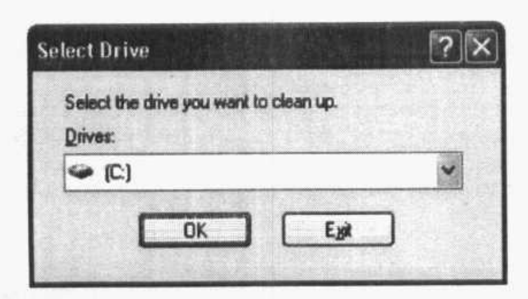
عند الاستخدام المتواصل للجهاز الكمبيوتر وإجراء عمليات الحذف والنسخ للمستندات بصورة متكررة، وتثبيت وإلغاء تثبيت البرامج والألعاب قد تحث بعض المعوقات والمشاكل التنظيمية للملفات والمجلدات على الاسطوانة مسببا نوعا من عدم التنظيم لتلك الملفات والمجلدات، مما يؤدي إلي بطئ في أداء لنظام، تتمثل في عدم استجابة الجهاز للأوامر بالسرعة المعهودة، ولهذا السبب فقد توفرت مع نظام Windows XP بعض الأدوات المفيدة التي تستخدم في تحسين أداء النظام وإعادة تنشيطه بحيث يرتفع مستوي أداء الجهاز بشكل ملحوظ وتلك الأدوات موجودة في مجموعة أدوات النظام System Tools الملحقة بنظام Windows XP ، وسوف نتعرف من خلال هذه المهارة على تلك الأدوات وكيفية استخدامها.

تنظيف الأسطوانة Disk Cleanup

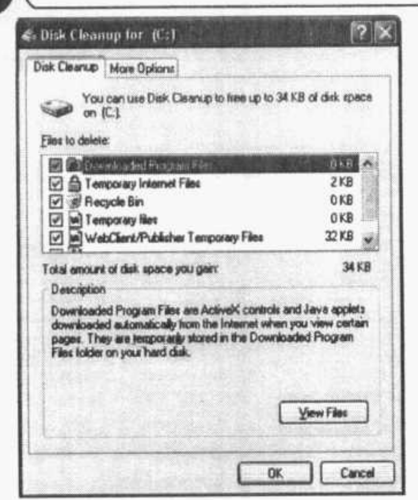
تعد هذه الأداة من الأدوات المفيدة جدا والفعالة في تخليصك من الملفات الغير ضرورية والتي تمثل عبئ علي الجهاز وتؤدي إلي بطئ الأداء، فهي تقوم بحذف الملفات المؤقتة Temp Files التي يتم إنشاؤها أثناء تشغيل البرامج والتعامل مع شبكة الإنترنت، ولتشغيل تلك الأداة أفتح قائمة Start ،ثم All Programs ،ثم من خلال مجموعة Accessories افتح مجموعة أدوات النظام System Tools، وأخيرا اضغط الاختيار Disk Cleanup



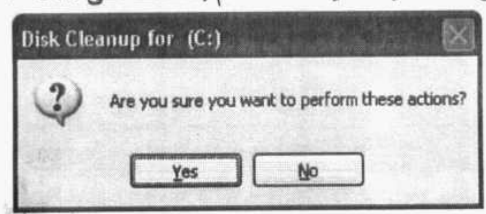
سوف تظهر لك بعد لحظات نافذة لاختيار المشغل Drive المرغوب تنظيفه ويمكنك اختيار قسم في كل مرة ، وبالتالي يتم تنظيف للأسطوانة بالكامل:



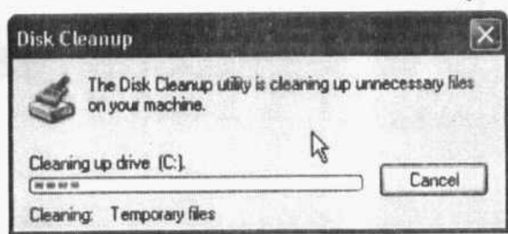
من خلال نافذة Select Drive اختر القسم الذي تريد تنظيفه، ثم اضغط OK ، فتظهر لك النافذة التالية:



النافذة السابقة تظهر فيها كل أنواع الملفات الغير ضرورية والتي يمكنك التخلص منها فقم بتحديد ما تريد حذفه منها، ثم اضغط OK، سوف تظهر رسالة لتأكيد عملية الحذف فقم بالضغط على Yes :

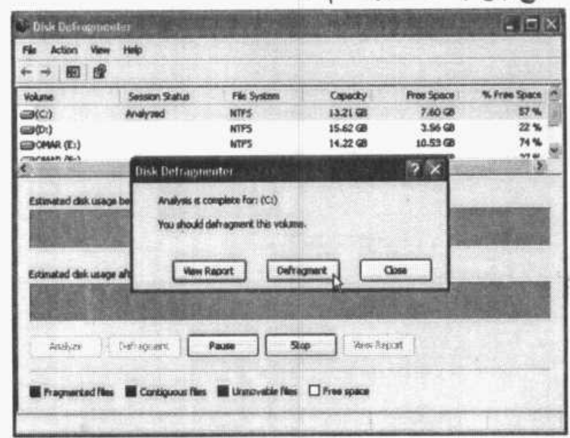


أثناء تنفيذ عملية التنظيف سوف تلاحظ مؤشر النسبة المئوية لتقدم عملية التنظيف وقد يستغرق الأمر بعض الوقت حسب عدد الملفات المطلوب حذفها

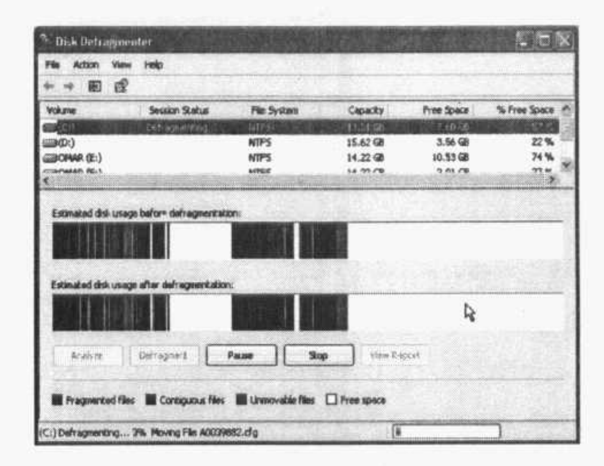


إلغاء تجزئة الملفات Disk Defragmenter

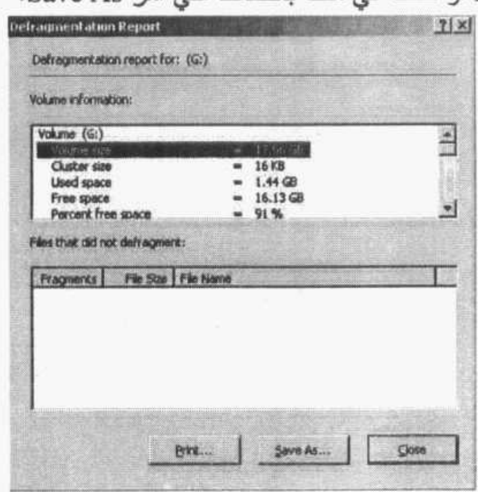
تحدث عملية التجزئة Fragment عند التعامل مع الملفات المخزنة علي الاسطوانة وإجراء التعديلات عليها وإعادة حفظها وذلك أن الملف الواحد يتجزأ في عدة مواقع مختلفة علي سطح الاسطوانة، وهذا يؤدي بالتالي عند استدعاء هذا الملف أن يقوم البرنامج من خلال نظام التشغيل بتجميع أجزاء الملف من مواقعها المختلفة مما يؤدي إلي بطئ عام في الأداء وبزيادة عدد الملفات المجزئة يزداد الانخفاض في الأداء ولهذا يجب استخدام هذه الأداة لإلغاء تجزئة الملفات ويقوم البرنامج أولا بإجراء تحليل Analyze لسطح الاسطوانة لتحديد حالة الاسطوانة وما إذا كانت تحتاج إلى إلغاء التجزئة أم لا:



بعد انتهاء البرنامج من عملية التحليل ومن خلال تقرير نتيجة التحليل سوف تعرف ما إذا كانت الأسطوانة في حاجة إلي تنفيذ عملية إلغاء التجزئة أم لا، وفي حالة حاجة الاسطوانة لتنفيذ عملية إلغاء التجزئة اضغط الاختيار Defragment:



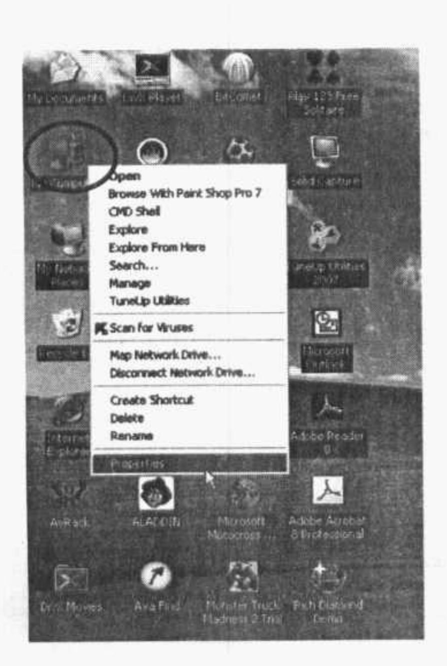
بعد الانتهاء من إلغاء التجزئة يمكنك أن تستعرض تقريرا مفصلا عما تم خلال عملية التجزئة View Report كما يمكنك طباعة هذا التقرير Print أو حفظه في ملف بالضغط علي أمر Save As:



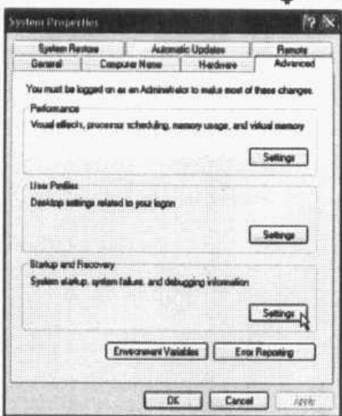
اختصار وقت عرض قائمة نظم التشغيل

سوف يكون هذا الاختيار مفيدا في حالة استخدامك لأكثر من نظام تشغيل علي جهازك، حيث تظهر قائمة اختيارات نظم التشغيل التي نختار منها النظام الذي يستخدم لتشغيل الجهاز ونلاحظ ظهور مؤشر العد التنازلي لبدأ التشغيل وهو يبدأ من 30 ثانية حتى الصفر ولتقليل هذا الوقت نفذ الخطوات التالية:

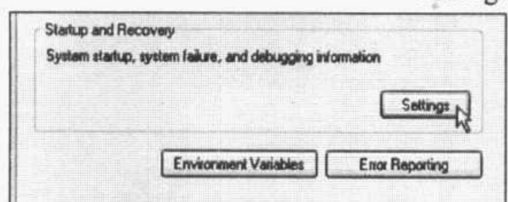
1. بالإشارة إلي أيقونة My Computer الموجودة علي سطح المكتب أضغط الزر الأيمن للفارة Right Click ، ثم من خلال القائمة المختصرة اضغط اختيار Properties لفتح نافذة الخصائص:



2. سوف تظهر لك بعد لحظات نافذة خصائص النظام الموضحة في الشكل التالي:

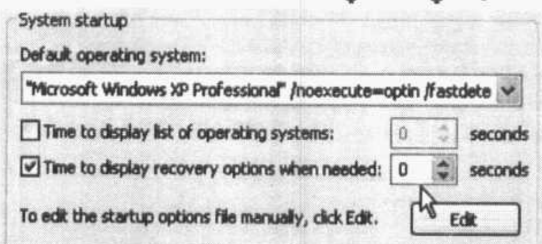


3. اضغط على التبويب Advanced ، ومن خلال القسم المسمي Start up and recovery أضغط علي الاختيار أعدادات Settings :



4. عندما تظهر لك النافذة التالية قم بتقليل الرقم الخاص بالاختيار Time to display list of operating systems من 30 ثانية إلي صفر، ثم أضغط OK لحفظ الأعدادات ثم أضغط OK مرة ثانية للخروج من نافذة خصائص النظام وسوف تلاحظ عند إعادة تشغيل الكمبيوتر أن الوقت المحدد للاختيار بين نظم التشغيل أصبح لا وقت تقريبا ويتم تحميل نظام التشغيل

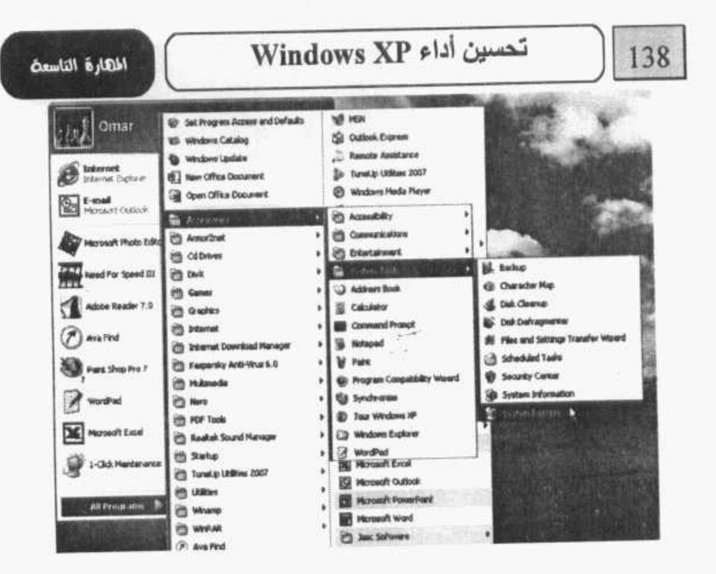
الافتراضي الأساسي.



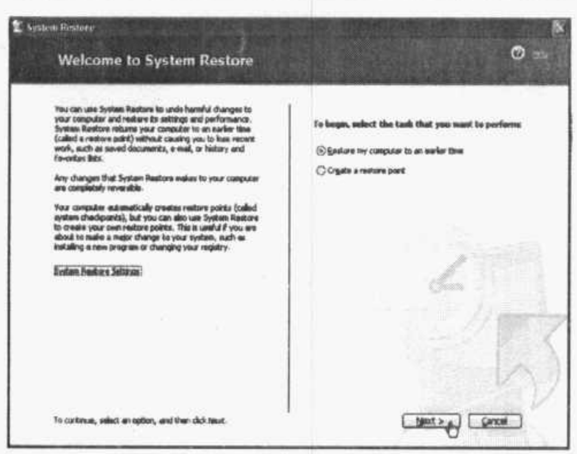
استعادة النظام System Restore

قد يحدث عندما تقوم بتثبيت بعض البرامج أو الألعاب أو عند إضافة بعض العتاد الجديد Hardware إلى جهازك أو حتى عند إجراء بعض التعديلات الخاطئة على السجل Registry أن يتعرض نظام ويندوز إلى كارثة تؤدي إلي اختلال أداء النظام، ولإنقاذ نظام ويندوز من الانهيار، فان ناظم ويندوز مزود بأداة مهمة جدا وحيوية تستخدم في استرجاع النظام إلى نقطة Restore Point أو وقت سابق لحدوث المشكلة، بحيث يعود نظام ويندوز إلى تاريخ سابق لتاريخ التغييرات التي أجريتها على النظام وأدت إلى حدوث تلك الكارثة، ويمكنك اختيار التاريخ أو نقطة الاسترجاع التي يبدأ منها استرجاع أعدادات النظام Restore (Date (Point من خلال نقاط استرجاع متعددة، وسوف نتعرف في الخطوات التالية على كيفية تنفيذ ذلك تفصيليا من خلال الخطوات التالية:

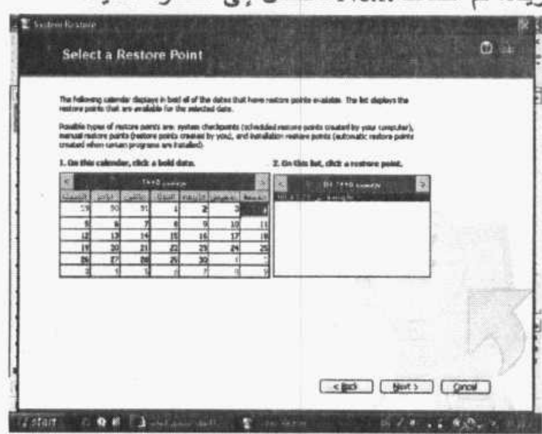
1. افتح قائمة Start ، ومن خلال All Programs افتح قائمة Accessories ومنها افتح قائمة أدوات النظام System Tools ، ثم اضغط الاختيار System Restore



2.بعد لحظات سوف تظهر لك النافذة الأولى من معالج استعادة النظام، ويمكنك أن تختار بين أن يقوم البرنامج باستعادة النظام إلى تاريخ سابق، أو إنشاء نقطة استرجاع Create Restore Point يمكنك استخدامها فيما بعد عند حدوث انهيار للنظام، ولنفترض أننا نريد استعادة النظام إلى تاريخ سابق، فقم باختيار ⦿ Restore my computer to an earlier time ، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:

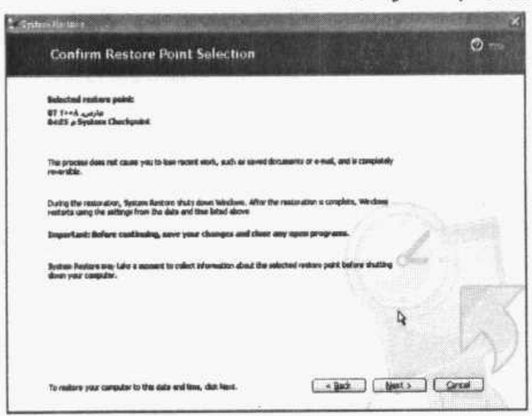


3. الآن وقد ظهرت لك نافذة تحتوي على نقاط استعادة النظام في تواريخ مختلفة، يمكنك اختيار نقطة الاستعادة في التاريخ الذي تريده، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:



4. النافذة التالية تمثل رسالة تأكيد لإتمام عملية الاستعادة، وتطلب منك حفظ أية بيانات تقوم بتعديلها وإغلاق كل البرامج المفتوحة، كم تنبهك تلك النافذة أن جهاز الكمبيوتر سوف يعاد تشغيله، اضغط

Next لتبدأ عملية الاستعادة:

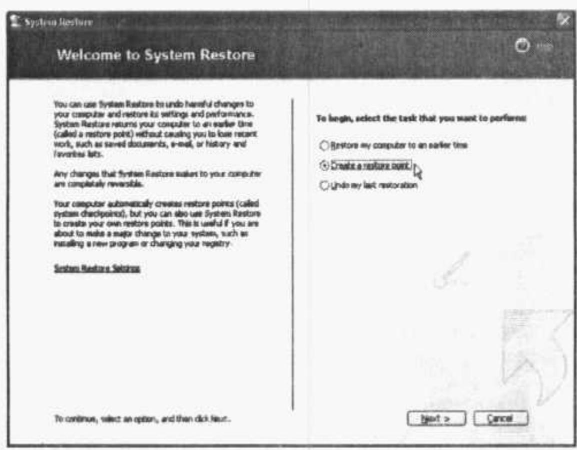


5.سوف يقوم جهاز الكمبيوتر بإعادة التشغيل Restart ثم يقوم باستعادة نظام التشغيل إلي النقطة التي قمت باختيارها، وبعد الانتهاء سوف تظهر لك رسالة تحدد الانتهاء من عملية الاستعادة ثم أضغط OK ويتطلب الأمر إعادة تشغيل الكمبيوتر مرة أخري Restart ،ثم قم بالموافقة علي قبول الوضع بعد الاستعادة

إنشاء نقطة استعادة Create Restore Point

تحسبا لتعرض نظام ويندوز الموجود على جهازك إلى انهيار أو مشاكل، فيمكنك إنشاء نقاط استعادة Restore Points يمكنك العودة إليها عند الحاجة، ولتنفيذ ذلك اتبع الخطوات التالية:

1. من خلال قائمة Start، افتح All Programs، ثم افتح قائمة Accessories ومنها قائمة أدوات النظام System Tools، ثم اضغط الاختيار System Restore :

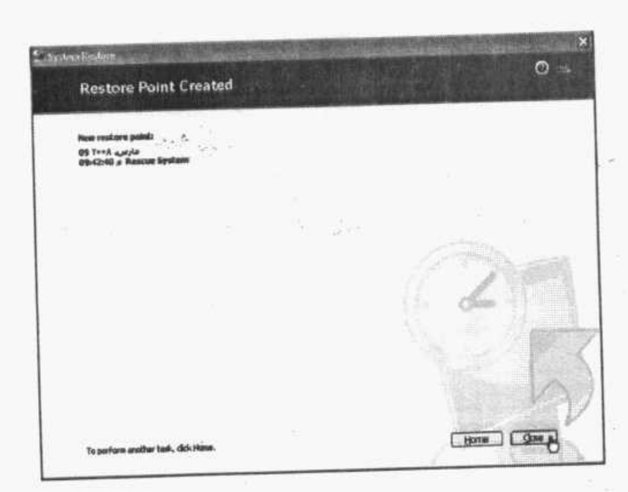


2. من خلال نافذة معالج الاستعادة الرئيسية نشط الاختيار Create a restore point ، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:



3. النافذة السابقة تطلب منك إدخال وصف أو عنوان لنقطة الاستعادة Restore Point التي تقوم بإنشائها، ادخل أي وصف

أو عنوان، ثم اضغط Create ليبدأ إنشاء نقطة الاستعادة:



4. بعد انتهاء إنشاء نقطة الاستعادة، سوف تظهر لك النافذة السابقة ومسجل بها تاريخ نقطة الاستعادة، ومسجل بها كل مواصفات الجهاز والبرامج والتطبيقات الحالية بحيث يمكنك العودة إلى تلك النقطة عند حدوث مشكلة في المستقبل لنظام ويندوز.

ملحق مفاتيح الاختصارات

Shortcut Keys

الجدول التالي يحتوي على قائمة بالمفاتيح المختصرة Shortcut Keys التي يمكنك استخدامها لتنفيذ مهام وأوامر نظام ويندوز بدلا من استخدام الفارة:

المفتاح	الوظيفة
Windows + E	عرض نافذة My Computer
Windows + D	تصغير كل النوافذ المفتوحة
Windows + F	فتح نافذة محرك البحث
Windows + R	فتح نافذة أمر Run
Windows + Break	فتح نافذة خصائص النظام
Windows + F1	فتح نافذة التعليمات والمساندة
ALT + ENTER	فتح نافذة الخصائص للعنصر المحدد
ALT + F4	إغلاق نافذة البرنامج الحالي
ALT + Spacebar	فتح قائمة التحكم للنافذة الحالية
ALT + TAB	التنقل بين النوافذ المفتوحة
CTRL + A	تحديد كل العناصر أو النص
CTRL + C	تنفيذ أمر النسخ Copy
CTRL + ESC	فتح قائمة البداية

	start
CTRL + F4	إغلاق النافذة الحالية في احد البرامج (المستند فقط بدون إغلاق نافذة البرنامج)
CTRL + SHIFT	الضغط عليهما أثناء السحب ينشا مختصرا للعنصر
CTRL + TAB	الانتقال إلى التبويب التالي في النافذة
CTRL + SHIFT + TAB	الانتقال إلى التبويب السابق في النافذة
CTRL + X	تنفيذ أمر القص Cut
CTRL + V	تنفيذ أمر اللصق Paste
CTRL + Z	التراجع عن آخر ما تم تنفيذه
SHIFT + F10	عرض القائمة المختصرة للعنصر
SHIFT + TAB	الانتقال إلى الاختيار السابق في النافذة
TAB	الانتقال إلى الاختيار التالي في النافذة
SHIFT + DEL	الحذف نهائيا بدون استخدام السلة

المحتويات

المهارة الأولى

مقدمة إلى نظام التشغيل Windows XP

المهارة الثانية

التعامل مع نظام ويندوز

المهارة الثالثة

لوحة التحكم Control Panel

المهارة الرابعة

برنامج معالجة النصوص WordPad

المهارة الخامسة

برنامج الرسام Paint

المهارة السادسة

الاتصال بالانترنت

Connecting the Internet

المهارة السابعة

التعامل مع الملفات والمجلدات

المهارة الثامنة

استخدام محرك البحث

Search

المهارة التاسعة

تحسين أداء Windows XP

رقم الإيداع

2008\7338

ISBN

978-977-62-79-05-6



المركز الرئيسي : 11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية

تليفون وفاكس : 4838326 (03)(2+)

موبايل : 0101634294 (2+)

الموقع الجديد لدار البراء على الإنترنت : أضف الرقم 1 بعد egyptbooks

URL: www.egyptbooks1.net

www.daralbaraa.com

Email: info@darAlbaraa.com